

# 国家自然科学基金资助项目汇编

2002

国家自然科学基金委员会编

# 目 录

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 前言 .....                    | 0   |
| 一、2002 年资助自由申请项目一览表 .....   | 1   |
| 1. 数理科学部 .....              | 2   |
| 2. 化学科学部 .....              | 24  |
| 3. 生命科学部 .....              | 43  |
| 4. 地球科学部 .....              | 114 |
| 5. 工程与材料科学部 .....           | 133 |
| 6. 信息科学部 .....              | 163 |
| 7. 管理科学部 .....              | 183 |
| 二、2002 年资助青年科学基金项目一览表 ..... | 192 |
| 1. 数理科学部 .....              | 193 |
| 2. 化学科学部 .....              | 198 |
| 3. 生命科学部 .....              | 204 |
| 4. 地球科学部 .....              | 221 |
| 5. 工程与材料科学部 .....           | 228 |
| 6. 信息科学部 .....              | 235 |
| 7. 管理科学部 .....              | 239 |
| 三、2002 年资助地区科学基金项目一览表 ..... | 241 |
| 1. 数理科学部 .....              | 242 |
| 2. 化学科学部 .....              | 243 |
| 3. 生命科学部 .....              | 245 |
| 4. 地球科学部 .....              | 251 |
| 5. 工程与材料科学部 .....           | 252 |
| 6. 信息科学部 .....              | 253 |
| 7. 管理科学部 .....              | 254 |

|   |     |
|---|-----|
| 四、2002 年资助重点项目一览表.....                  | 255 |
| 1. 数理科学部 .....                          | 256 |
| 2. 化学科学部 .....                          | 258 |
| 3. 生命科学部 .....                          | 259 |
| 4. 地球科学部 .....                          | 261 |
| 5. 工程与材料科学部 .....                       | 264 |
| 6. 信息科学部 .....                          | 266 |
| 7. 管理科学部 .....                          | 267 |
| 五、2002 年资助重大项目一览表.....                  | 268 |
| 1. 数理科学部 .....                          | 269 |
| 2. 化学科学部 .....                          | 270 |
| 六、2002 年国家杰出青年科学基金、海外及香港青年学者合作研究基金..... | 271 |
| 1. 国家杰出青年科学基金获资助者名单 .....               | 272 |
| 2. 海外青年学者合作研究基金获资助者名单 .....             | 279 |
| 3. 香港青年学者合作研究基金获资助者名单 .....             | 282 |
| 七、2002 年专项基金资助项目一览表.....                | 283 |
| 1. 学部主任基金 .....                         | 284 |
| 2. 委主任基金 .....                          | 294 |
| 3. 优秀重点实验室研究项目基金 .....                  | 295 |
| 4. 研究成果专著出版基金资助项目 .....                 | 296 |
| 5. 科学仪器基础研究专款资助项目 .....                 | 298 |
| 6. 2002 年科普项目 .....                     | 299 |
| 7. 2002 年 G M 中国科学研究基金资助项目 .....        | 300 |
| 9. 资助青少年学术会议及青少年科学活动一览表 .....           | 301 |
| 八、重大研究计划.....                           | 302 |
| 1. 光电信息功能材料 .....                       | 303 |
| 2. 中国西部环境和生态科学 .....                    | 305 |
| 3. 理论物理学及其交叉科学若干前沿问题 .....              | 307 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 4 . 网络与信息安全 .....        | 308 |
| 5 . 空间飞行器的若干重大基础问题 ..... | 309 |
| 6 . 纳米科技基础研究 .....       | 311 |
| 7 . 半导体集成化芯片系统基础研究 ..... | 314 |

# 前 言

本《汇编》收录了 2002 年度国家自然科学基金各类型资助项目的主要情况，包括面上项目（自由申请项目、青年科学基金项目、地区科学基金项目）重点项目、重大项目、国家杰出青年科学基金、海外及香港、澳门青年学者合作研究基金，以及主任基金、优秀实验室研究项目等各类专项基金。

本册收录了 2002 年重大研究计划资助情况。

在本年度的资助项目中，委主任基金与学部主任基金资助项目只登录到了 11 月 15 日之前批准资助的项目。

本《汇编》出版的目的是，让有关部门、单位和科学界了解国家自然科学基金资助的情况，并为广大科学工作者申请新项目提供参考。

热诚欢迎社会各界对我们的工作进行帮助和监督。

我们有关项目的资助信息同时在中国国家自然科学基金委员会网站上发布，欢迎浏览。

网站地址：<http://www.nsf.gov.cn>

国家自然科学基金委员会

信息中心

2002 年 12 月

## 一、2002 年资助自由申请项目一览表

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 10271001 | 统计推断理论序贯设计理论及其应用           | 胡舒合 | 教授   | 安徽大学           | 12       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 2  | 10271002 | 均衡优化问题的投影和非内点算法研究          | 修乃华 | 教授   | 北方交通大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.50 |
| 3  | 10271003 | 半导体 SHE 模型和 QHD 模型的理论及计算研究 | 张凯军 | 教授   | 北华大学           | 4        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 4  | 10271004 | 子流形微分几何及其有关论题              | 陈维桓 | 教授   | 北京大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.50 |
| 5  | 10271005 | 曲面和高维簇的几何与分类               | 蔡金星 | 副教授  | 北京大学           | 1        | 2003.01-2005.12 | 10.00 |
| 6  | 10271006 | 正则型理论及其应用                  | 杨家忠 | 讲师   | 北京大学           | 2        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 7  | 10271007 | 唯一正规形与分岔及其在金融中的应用          | 王铎  | 教授   | 北京大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 8  | 10271008 | 复杂系统的统计力学研究及在计算分子生物学中的应用   | 钱敏平 | 教授   | 北京大学           | 16       | 2003.01-2005.12 | 23.50 |
| 9  | 10271009 | 随机共振的动力学机制                 | 王冠香 | 副教授  | 北京大学           | 3        | 2003.01-2005.12 | 12.50 |
| 10 | 10271010 | 线性混合模型的参数估计                | 王松桂 | 教授   | 北京工业大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 11 | 10271011 | 覆盖曲面理论和随机级数的一些研究           | 高宗升 | 教授   | 北京航空航天大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 12 | 10271012 | 无穷维空间上有界线性算子的李代数           | 孙善利 | 教授   | 北京航空航天大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.50 |
| 13 | 10271013 | 信仰推断及其应用                   | 徐兴忠 | 教授   | 北京理工大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 17.50 |
| 14 | 10271014 | Hall 代数、量子群及其表示            | 邓邦明 | 教授   | 北京师范大学         | 3        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 15 | 10271015 | 函数空间及其应用                   | 杨大春 | 教授   | 北京师范大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 16 | 10271016 | 奇异积分算子及相关算子研究与应用           | 丁勇  | 教授   | 北京师范大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 17 | 10271017 | 地图计数与组合矩阵论及其算法研究           | 蔡俊亮 | 副教授  | 北京师范大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 18 | 10271018 | 关于位移结构矩阵与插值问题的研究           | 杨正宏 | 副教授  | 北京师范大学         | 3        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 19 | 10271019 | 二维辐射流体力学大变形问题计算方法研究        | 符尚武 | 研究员  | 北京应用物理与计算数学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.50 |
| 20 | 10271020 | 随机环境中马氏链                   | 李应求 | 教授   | 长沙电力学院         | 7        | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 21 | 10271021 | 关于矩阵几何若干问题的研究              | 黄礼平 | 教授   | 长沙交通学院         | 6        | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 22 | 10271022 | 计算几何的某些研究                  | 王仁宏 | 教授   | 大连理工大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 23 | 10271023 | 奇点理论研究及其应用                 | 孙伟志 | 教授   | 东北师范大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 24 | 10271024 | 大维随机阵线性谱统计量的极限性质           | 白志东 | 教授   | 东北师范大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 25 | 10271025 | 带非线性约束的逼近与优化问题             | 李冲  | 教授   | 东南大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.50 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位 | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------------|-----|------|---------|------|-----------------|-------|
| 26 | 10271026 | 集论拓扑在空间与映射理论中的应用                | 林寿  | 教授   | 福建师范大学  | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 27 | 10271027 | 随机过程的分形与重分形问题研究及其应用             | 林火南 | 副教授  | 福建师范大学  | 5    | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 28 | 10271028 | 雅可比群的自守表示及其 L-函数                | 王巨平 | 副教授  | 复旦大学    | 1    | 2003.01-2005.12 | 10.00 |
| 29 | 10271029 | 拟共形映射与复流形的性变                    | 陈纪修 | 教授   | 复旦大学    | 5    | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 30 | 10271030 | 非线性发展方程                         | 秦铁虎 | 教授   | 复旦大学    | 7    | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 31 | 10271031 | 分形几何及其在生物信息和统计物理中的应用            | 邱维元 | 教授   | 复旦大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 17.50 |
| 32 | 10271032 | 数学物理反问题的条件稳定性及正则化算法             | 程晋  | 教授   | 复旦大学    | 5    | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 33 | 10271033 | 异方差性和结构性变化的非参数检验                | 李元  | 教授   | 广州大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 34 | 10271034 | 几类非线性数学物理模型方程与抛物方程              | 刘亚成 | 教授   | 哈尔滨工程大学 | 10   | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 35 | 10271035 | 模糊分析及与泛函空间的联系                   | 吴从炘 | 教授   | 哈尔滨工业大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.50 |
| 36 | 10271036 | 延迟微分方程数值分析及其在控制系统中的应用           | 刘明珠 | 教授   | 哈尔滨工业大学 | 10   | 2003.01-2005.12 | 17.50 |
| 37 | 10271037 | 与信息安全的几个数论问题的研究与应用              | 于秀源 | 教授   | 杭州师范学院  | 7    | 2003.01-2005.12 | 17.50 |
| 38 | 10271038 | Banach 函数空间上 Bessel 位势及其发展方程的应用 | 王保祥 | 教授   | 河北大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 39 | 10271039 | 不相交的三元系及其应用                     | 雷建国 | 教授   | 河北师范大学  | 9    | 2003.01-2005.12 | 13.50 |
| 40 | 10271040 | 极值图论中的随机方法                      | 李雨生 | 教授   | 河海大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 41 | 10271041 | 子流形几何与 Kahler 几何的若干问题研究         | 吴传喜 | 教授   | 湖北大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 42 | 10271042 | 低权模型式的构造及其在二次型和椭圆曲线中的应用         | 王学理 | 教授   | 湖南大学    | 3    | 2003.01-2005.12 | 13.50 |
| 43 | 10271043 | Klein 群与拟共形映射                   | 王仙桃 | 教授   | 湖南大学    | 7    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 44 | 10271044 | 度理论及其在泛函微分方程中的应用                | 王志成 | 教授   | 湖南大学    | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.50 |
| 45 | 10271045 | 关于图在全面嵌入中相关问题研究                 | 黄元秋 | 教授   | 湖南师范大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 46 | 10271046 | 粘弹性反馈模型有限元方法一致 L 误差分析           | 徐大  | 教授   | 湖南师范大学  | 4    | 2003.01-2005.12 | 13.50 |
| 47 | 10271047 | 李代数、量子群及相关的表示理论                 | 舒斌  | 副教授  | 华东师范大学  | 4    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 48 | 10271048 | 高维曲面上的组合地图理论                    | 任韩  | 副教授  | 华东师范大学  | 5    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 49 | 10271049 | 关于非线性统计模型的近似似然推断                | 宋立新 | 教授   | 吉林大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 13.50 |
| 50 | 10271050 | 逆热传导问题的正则化方法及算法                 | 傅初黎 | 教授   | 兰州大学    | 10   | 2003.01-2004.12 | 10.00 |



| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-----------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 51 | 10271051 | 中国数学典籍在日本和朝鲜半岛的流传与影响研究      | 冯立升 | 教授   | 内蒙古师范大学  | 7        | 2003.01-2004.12 | 10.00 |
| 52 | 10271052 | 整环的 $w$ -运算的同调特征和 $K$ -理论   | 王芳贵 | 教授   | 南京大学     | 4        | 2003.01-2005.12 | 15.50 |
| 53 | 10271053 | 泛函分析及其应用                    | 马吉溥 | 教授   | 南京大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.50 |
| 54 | 10271054 | 变分不等式求解中的近似迭代算法             | 何炳生 | 教授   | 南京大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 55 | 10271055 | 矩阵特征值反问题                    | 戴华  | 教授   | 南京航空航天大学 | 10       | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 56 | 10271056 | Locale 理论与连续函数环             | 贺伟  | 教授   | 南京师范大学   | 4        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 57 | 10271057 | 动力系统混沌和维数理论                 | 陈二才 | 副教授  | 南京师范大学   | 4        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 58 | 10271058 | 李群酉表示及其相关的几何问题              | 侯自新 | 教授   | 南开大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 59 | 10271059 | 流形上的整体不变量                   | 冯惠涛 | 教授   | 南开大学     | 1        | 2003.01-2005.12 | 10.00 |
| 60 | 10271060 | 巴拿赫空间中算子及其相关理论研究            | 定光桂 | 教授   | 南开大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 61 | 10271061 | 序列比对 (Alignment) 的随机分析与快速算法 | 沈世镒 | 教授   | 南开大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 16.50 |
| 62 | 10271062 | Markov 过程、随机点过程与风险理论        | 郭军义 | 教授   | 南开大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 63 | 10271063 | 复动力系统、值分布论与 Teichmüller 空间  | 张广远 | 副教授  | 清华大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 64 | 10271064 | 向量值边值问题的适定性与巴拿赫空间几何         | 步尚全 | 教授   | 清华大学     | 1        | 2003.01-2005.12 | 10.00 |
| 65 | 10271065 | 图论与组合技术在理论计算机科学中的应用         | 李国君 | 教授   | 山东大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 10.50 |
| 66 | 10271066 | 能源数值方法的理论和应用                | 袁益让 | 教授   | 山东大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 67 | 10271067 | 曲线曲面约束控制的有理插值方法的研究          | 段奇  | 教授   | 山东大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 68 | 10271068 | 混合型有限体积元方法的理论与应用            | 陈焕祯 | 教授   | 山东师范大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.50 |
| 69 | 10271069 | $L$ -拓扑空间的紧化及 Locale 对的可分离性 | 李生刚 | 教授   | 陕西师范大学   | 10       | 2003.01-2004.12 | 10.00 |
| 70 | 10271070 | 弗雷德霍姆方程的预处理迭代解法             | 林福荣 | 副教授  | 汕头大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 71 | 10271071 | 几何分析中的极值问题                  | 冷岗松 | 教授   | 上海大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.50 |
| 72 | 10271072 | 高维双曲型守恒律方程组的初值问题            | 盛万成 | 教授   | 上海大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 13.50 |
| 73 | 10271073 | 简单光滑精确罚函数和非线性对偶理论           | 张连生 | 教授   | 上海大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.50 |
| 74 | 10271074 | 线性控制系统中的几个数值分析问题            | 顾传青 | 教授   | 上海大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 75 | 10271075 | Sylvester 矩阵方程的数值方法         | 顾桂定 | 副教授  | 上海大学     | 5        | 2003.01-2004.12 | 9.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 76  | 10271076 | 李代数的结构与表示及相关课题              | 姜翠波 | 教授   | 上海交通大学   | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 77  | 10271077 | 拟共形映照中的一些问题                 | 方爱农 | 教授   | 上海交通大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.50 |
| 78  | 10271078 | 多因变量回归模型的稳健设计               | 岳荣先 | 副教授  | 上海师范大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 79  | 10271079 | 步进应力加速寿命试验统计分析 with 最优设计    | 汤银才 | 副教授  | 上海师范大学   | 9        | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 80  | 10271080 | 组合数学中的代数方法                  | 高维东 | 教授   | 石油大学(北京) | 7        | 2003.01-2005.12 | 13.50 |
| 81  | 10271081 | 群和代数的结构与表示                  | 王志玺 | 教授   | 首都师范大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 82  | 10271082 | 非线性强耦合反应扩散方程组解的定性研究         | 吴雅萍 | 教授   | 首都师范大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.50 |
| 83  | 10271083 | 整体微分几何                      | 赵国松 | 教授   | 四川大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 84  | 10271084 | 非线性波动系统的多维孤立子及轨道稳定性         | 张健  | 教授   | 四川师范大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 85  | 10271085 | 保守系统的周期运动与拟周期运动             | 钱定边 | 教授   | 苏州大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 86  | 10271086 | 层状超导模型的数学理论与 P-GL 泛函的渐近性态   | 余王辉 | 教授   | 苏州大学     | 4        | 2003.01-2005.12 | 13.50 |
| 87  | 10271087 | 含利率风险模型与正相依重尾模型的破产理论        | 王岳宝 | 教授   | 苏州大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 88  | 10271088 | 代数群、量子群与李代数的结构与表示           | 叶家琛 | 教授   | 同济大学     | 12       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 89  | 10271089 | 全纯逆紧映射；多复变值分布理论与丢番图逼近       | 陈志华 | 教授   | 同济大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.50 |
| 90  | 10271090 | 具体 C 代数性质和分类研究              | 方小春 | 教授   | 同济大学     | 4        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 91  | 10271091 | 偏差不等式与粒子系统和统计中的大偏差          | 高付清 | 教授   | 武汉大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 11.00 |
| 92  | 10271092 | 一类奇异积分及位势的分形边界性质的研究         | 章逸平 | 教授   | 武汉大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 93  | 10271093 | 关于数论函数及其均值问题研究              | 张文鹏 | 教授   | 西安交通大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 94  | 10271094 | 环上的二次型群、厄米特群及 K-理论          | 唐国平 | 教授   | 西北工业大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 95  | 10271095 | 非线性常微分方程内部值问题               | 马如云 | 教授   | 西北师范大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 96  | 10271096 | 传染病模型的稳定性和分枝                | 王稳地 | 教授   | 西南师范大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 97  | 10271097 | 多元复分析与复芬斯拉 (Finsler) 流形上的分析 | 邱春晖 | 副教授  | 厦门大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 98  | 10271098 | 奇异摄动偏微分方程的数值方法及应用           | 刘发旺 | 教授   | 厦门大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.50 |
| 99  | 10271099 | 传输理论中的非对称黎卡提方程数值解           | 卢琳璋 | 教授   | 厦门大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 100 | 10271100 | 刚性泛函微分方程数值方法的 B 理论及其应用      | 李寿佛 | 教授   | 湘潭大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.50 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                  | 负责人  | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------|------|------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 101 | 10271101 | 对称图的连通性                  | 孟吉翔  | 教授   | 新疆大学            | 4    | 2003.01-2005.12 | 13.50 |
| 102 | 10271102 | 同输入排队群的稳态分析及其应用          | 田乃硕  | 教授   | 燕山大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.50 |
| 103 | 10271103 | 图的结构性理论与相关优化问题           | 李建平  | 教授   | 云南大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 104 | 10271104 | 丢番图方程研究及其应用              | 乐茂华  | 教授   | 湛江师范学院          | 2    | 2003.01-2005.12 | 11.50 |
| 105 | 10271105 | 图论在数学化学中的应用              | 张莲珠  | 教授   | 漳州师范学院          | 6    | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 106 | 10271106 | 整体微分几何的若干问题              | 沈一兵  | 教授   | 浙江大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 107 | 10271107 | 调和分析技术与 Navier-Stokes 方程 | 王斯雷  | 教授   | 浙江大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 15.50 |
| 108 | 10271108 | 非线性发展方程理论及其应用研究          | 方道元  | 教授   | 浙江大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 109 | 10271109 | 狄莱克利子空间的分类               | 应坚刚  | 教授   | 浙江大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 13.50 |
| 110 | 10271110 | 排序问题的高性能算法               | 何勇   | 教授   | 浙江大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 111 | 10271111 | 局部粘弹性系统的指数稳定性和最优化        | 刘康生  | 教授   | 浙江大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 112 | 10271112 | 牛顿型方法若干问题的研究             | 黄正达  | 副教授  | 浙江大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 113 | 10271113 | 斜微分算子代数及其在表示论和量子群中的应用    | 章璞   | 教授   | 中国科学技术大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 114 | 10271114 | 网络性能组合分析                 | 徐俊明  | 教授   | 中国科学技术大学        | 10   | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 115 | 10271115 | 连结轨线的存在性与孤立块             | 余澍祥  | 研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 2    | 2003.01-2005.12 | 10.50 |
| 116 | 10271116 | 码的重量谱的进一步研究              | 陈文德  | 研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 3    | 2003.01-2005.12 | 11.50 |
| 117 | 10271117 | 结合位势理论的复函数空间与全纯映照的相关课题   | 欧阳才衡 | 研究员  | 中国科学院武汉物理与数学研究所 | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 118 | 10271118 | 非线性椭圆问题与非线性位势理论          | 李工宝  | 研究员  | 中国科学院武汉物理与数学研究所 | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 119 | 10271119 | 正规性条件，群的构造与共轭问题          | 王燕鸣  | 教授   | 中山大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 120 | 10271120 | 一般状态连续时间马氏过程最优控制的研究      | 郭先平  | 副教授  | 中山大学            | 10   | 2003.01-2006.12 | 20.00 |
| 121 | 10271121 | 椭球体银河系的数学模型              | 姜正禄  | 副教授  | 中山大学            | 3    | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 122 | 10271122 | 值分布及正规族理论的研究             | 顾永兴  | 教授   | 重庆大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.50 |
| 123 | 10272001 | 不确定多平衡点非线性系统的总体性质及鲁棒控制   | 黄琳   | 教授   | 北京大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 124 | 10272002 | 多体系统变结构动力学与稳定性研究         | 刘才山  | 副教授  | 北京大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 125 | 10272003 | 复合材料中粘弹性波传播特性及材料定征反问题    | 魏培君  | 副教授  | 北京大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 126 | 10272004 | 非均质材料的动态力学性能与损伤破坏机理的实验研究     | 励争  | 副教授  | 北京大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 127 | 10272005 | 刚性粒子填充高聚物复合材料的界面相结构和性能的研究    | 白树林 | 副教授  | 北京大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 128 | 10272006 | 导电聚合物的热电化学性能研究               | 杨庆生 | 教授   | 北京工业大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 129 | 10272007 | 基于声学方法对包覆管道泄漏检测的实验研究         | 吴斌  | 教授   | 北京工业大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 130 | 10272008 | 多体系统非光滑拉格朗日动力学方程的数值算法研究      | 王琪  | 教授   | 北京航空航天大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 131 | 10272009 | 计算机辅助复合材料设计中的耦合力学问题与分析方法     | 蒋持平 | 教授   | 北京航空航天大学 | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 132 | 10272010 | 砂土峰值强度后应力应变性状的下加载面临界状态模拟     | 姚仰平 | 教授   | 北京航空航天大学 | 4        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 133 | 10272011 | 武装直升机抗坠毁设计中的关键力学问题研究         | 杨嘉陵 | 教授   | 北京航空航天大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 134 | 10272012 | 大展弦比柔性飞机的非线性气动弹性和振动主动控制研究    | 向锦武 | 教授   | 北京航空航天大学 | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 135 | 10272013 | 高综合性能翼型和机翼的优化设计方法研究          | 朱自强 | 教授   | 北京航空航天大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 136 | 10272014 | 大迎角下机翼多种流态中的非正常特性及抖振控制研究     | 吕志咏 | 研究员  | 北京航空航天大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 137 | 10272015 | 流场声场统一解应用于管道流动声场的研究          | 王同庆 | 研究员  | 北京航空航天大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 138 | 10272016 | 小扰动造成钝体大幅度减阻的机理研究            | 王晋军 | 教授   | 北京航空航天大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 139 | 10272017 | 变系数多孤子均衡作用法、液滴与空间等离子体非线性研究   | 高以天 | 教授   | 北京航空航天大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 140 | 10272018 | 差分格式的群不变特性与激波波动问题研究          | 冉政  | 副研究员 | 北京航空航天大学 | 2        | 2003.01-2004.12 | 14.00 |
| 141 | 10272019 | ACL 和 MCL 过度拉伸应变损伤的分子细胞生物学研究 | 庄逢源 | 研究员  | 北京航空航天大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 142 | 10272020 | 纳米裂纹形核的力学模拟和实验研究             | 钱才富 | 教授   | 北京化工大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 143 | 10272021 | 约束力学系统的对称性与守恒量               | 梅凤翔 | 教授   | 北京理工大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 144 | 10272022 | 微重力环境下贮箱类液刚强耦合问题研究           | 岳宝增 | 副教授  | 北京理工大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 145 | 10272023 | 陶瓷材料的动态本构关系及破坏性研究            | 宁建国 | 教授   | 北京理工大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 146 | 10272024 | 固体力学中的 Birkhoff 体系方法         | 徐新生 | 教授   | 大连理工大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 147 | 10272025 | 含冲击损伤复合材料加筋板壳线性动态特性和破坏行为     | 陈浩然 | 教授   | 大连理工大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 148 | 10272026 | 三峡升船机提升过程中的耦合动力学问题           | 程耿东 | 教授   | 大连理工大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 149 | 10272027 | 成型充填过程中非等温非牛顿粘弹性流动数值模拟       | 李锡夔 | 教授   | 大连理工大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 150 | 10272028 | 燃料电池复合材料结构设计与制造中的力学问题        | 吴承伟 | 教授   | 大连理工大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 151 | 10272029 | 湍流场中油/水乳液液滴在其凝点下的流变及破碎动力学 | 赵宗昌 | 副教授  | 大连理工大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 152 | 10272030 | 分子对接设计的并行算法研究             | 王希诚 | 教授   | 大连理工大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 153 | 10272031 | 全局分岔与高维混沌的机理研究            | 薛禹胜 | 教授   | 电力工业部电力自动化研究院 | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 154 | 10272032 | 气泡溃灭时一些复杂物理现象的数值模拟        | 张慧生 | 教授   | 复旦大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 155 | 10272033 | 基于流形方法的力学过程的虚拟技术          | 张湘伟 | 教授   | 广东工业大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 156 | 10272034 | 一般力学的广义变分原理研究             | 梁立孚 | 教授   | 哈尔滨工程大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 157 | 10272035 | 船舶运动水动力求解的耦合边界元法          | 段文洋 | 副教授  | 哈尔滨工程大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 158 | 10272036 | 非均匀介质中弹性波与单侧界面的相互作用       | 盖秉政 | 教授   | 哈尔滨工业大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 159 | 10272037 | 平面弹性多裂纹疲劳扩展问题研究           | 闫相桥 | 教授   | 哈尔滨工业大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 160 | 10272038 | 孔隙介质中的弹性-电磁耦合波传播机制研究      | 胡恒山 | 副教授  | 哈尔滨工业大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 161 | 10272039 | 超薄形层合结构三维边界元分析与奇异性积分研究    | 牛忠荣 | 教授   | 合肥工业大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 162 | 10272040 | 局部壁面粗糙诱导三维边界层转捩的非线性分析     | 陆昌根 | 教授   | 河海大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 163 | 10272041 | 非完整力学系统的混沌研究              | 赵跃宇 | 教授   | 湖南大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 164 | 10272042 | 考虑损伤效应的粘弹性层合板壳的非线性动力分析    | 傅衣铭 | 教授   | 湖南大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 165 | 10272043 | 含裂纹压电体的动态响应行为研究           | 李显方 | 教授   | 湖南师范大学        | 8        | 2003.01-2004.12 | 15.00 |
| 166 | 10272044 | 分层流体中孤立波特性的研究             | 程友良 | 副教授  | 华北电力大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 167 | 10272045 | 环形装药结构的射流汇聚合成技术研究         | 陈智刚 | 副教授  | 华北工学院         | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 168 | 10272046 | 冲击载荷作用下结构的动力屈曲和混沌运动       | 韩强  | 教授   | 华南理工大学        | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 169 | 10272047 | 随机载荷下纤维薄板与混凝土界面的疲劳破坏机理研究  | 黄培彦 | 教授   | 华南理工大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 170 | 10272048 | 流场中高分子共混物形态-流变-性能的模拟与实验研究 | 黄汉雄 | 教授   | 华南理工大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 171 | 10272049 | 纤维复合材料的强度鲁棒性及其软设计         | 陈建桥 | 教授   | 华中科技大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 172 | 10272050 | 损伤基屈服/断裂判据及应用于板金塑成形工艺过程分析 | 沈为  | 教授   | 华中科技大学        | 5        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 173 | 10272051 | 具有非线性弹性约束输液曲管的分岔与混沌行为研究   | 倪樵  | 副教授  | 华中科技大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 174 | 10272052 | 多孔介质输运性质的分形分析             | 郁伯铭 | 教授   | 华中科技大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 175 | 10272053 | 复杂材料中的裂纹问题                | 陈宜周 | 教授   | 江苏大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                  | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 176 | 10272054 | 脆性材料纳米级微裂尖位错发射及变形实验研究    | 邢永明 | 教授   | 内蒙古工业大学  | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 177 | 10272055 | 受内约束物质理论及应用              | 陈良森 | 副教授  | 南昌大学     | 4        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 178 | 10272056 | 大展弦比机翼的非线性动力学问题          | 韩景龙 | 副研究员 | 南京航空航天大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 179 | 10272057 | 进气畸变增强压气机稳定性非正常难题探索      | 胡骏  | 教授   | 南京航空航天大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 180 | 10272058 | 基于损伤极限因数的层裂基本准则研究        | 陈大年 | 研究员  | 宁波大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 181 | 10272059 | 应用科学中分岔与混沌理论的若干研究        | 唐云  | 教授   | 清华大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 182 | 10272060 | 曲面壳体动态裂纹路径预测和移动有限元的研究    | 庄茁  | 教授   | 清华大学     | 4        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 183 | 10272061 | 单层与多层纳米碳管力学              | 黄克智 | 教授   | 清华大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 184 | 10272062 | 岩土材料碎化过程的数值模拟            | 沈珠江 | 教授   | 清华大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 185 | 10272063 | 通用面积坐标法的新进展及有限元新模式与新对策   | 龙驭球 | 教授   | 清华大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 186 | 10272064 | 第二代小波变换和复杂介质波动方程模拟       | 杨慧珠 | 教授   | 清华大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 187 | 10272065 | 标量湍流的子波分解和模式研究           | 崔桂香 | 副教授  | 清华大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 188 | 10272066 | 微机电系统元件中的湍流结构和流动特性研究     | 何枫  | 副教授  | 清华大学     | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 189 | 10272067 | 生物粘弹性材料本构关系式的分数阶微积分表述    | 徐明瑜 | 教授   | 山东大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 190 | 10272068 | 基于裂纹粘聚力的混凝土非线性断裂         | 王利民 | 教授   | 山东工程学院   | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 191 | 10272069 | 非线性弹性材料和结构中的一些动力学问题      | 程昌钧 | 教授   | 上海大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 192 | 10272070 | 饱和多孔介质中粘性、热、流体的耦合理论      | 杨晓  | 副教授  | 上海大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 193 | 10272071 | 复杂流动中湍流进扩散与湍流的结构及其统计特性研究 | 刘宇陆 | 教授   | 上海大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 194 | 10272072 | 非均匀介质中三维表面张力-重力波演变的斑图动力学 | 黄虎  | 副教授  | 上海大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 195 | 10272073 | 大气脉动下微型飞行器柔性机翼的空气动力学研究   | 翁培奋 | 教授   | 上海大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 196 | 10272074 | 神经动力学中的随机共振，同步稳定性与混沌周游研究 | 刘延柱 | 教授   | 上海交通大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 197 | 10272075 | 力、电作用下金属材料中晶界孔洞的演变       | 李中华 | 教授   | 上海交通大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 198 | 10272076 | 不对称速度分布对颈动脉分叉壁面切应力的影响    | 丁祖荣 | 教授   | 上海交通大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 199 | 10272077 | 考虑巩膜应力-生长效应的巩膜加固术力学机制的研究 | 陈维毅 | 教授   | 太原理工大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 200 | 10272078 | 干摩擦阻尼器透平叶片系统的黏滑振动动力学研究   | 丁干  | 副教授  | 天津大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 201 | 10272079 | 内胀环形圆管膜的失稳研究              | 张义同 | 教授   | 天津大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 202 | 10272080 | 微电子封装焊锡钎料多轴蠕变疲劳研究         | 陈旭  | 教授   | 天津大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 203 | 10272081 | 铁电薄膜在红外辐射作用下的力学响应分析       | 李尧臣 | 教授   | 同济大学         | 8        | 2003.01-2004.12 | 16.00 |
| 204 | 10272082 | 纳米基元弹性性能及力学行为的 HAC 模型研究   | 张田忠 | 博士后  | 同济大学         | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 205 | 10272083 | 移动往复荷载作用下流变软土的长期沉降分析      | 黄茂松 | 研究员  | 同济大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 206 | 10272084 | 管阵流固耦合振动的模式局部化研究          | 张若京 | 教授   | 同济大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 207 | 10272085 | 数值船池船舶操纵试验流动模拟研究          | 邹早建 | 教授   | 武汉理工大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 208 | 10272086 | 大范围稳定性分析的矢量序方法            | 张新华 | 副教授  | 西安交通大学       | 5        | 2003.01-2004.12 | 14.00 |
| 209 | 10272087 | 主动结构的非自伴随性及虚拟传感器          | 张景绘 | 教授   | 西安交通大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 210 | 10272088 | 守恒定理和结构材料及功能材料中微裂纹损伤新理论   | 陈宜亨 | 教授   | 西安交通大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 211 | 10272089 | 非定常风沙动力学实验研究              | 王元  | 教授   | 西安交通大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 212 | 10272090 | 弹性飞行器气动-结构耦合动力学研究         | 徐敏  | 教授   | 西北工业大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 213 | 10272091 | 一类具有时间滞后的无限维关联系统的稳定性      | 张继业 | 副教授  | 西南交通大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 214 | 10272092 | 升力面气动弹性系统颤振复杂响应研究         | 杨翊仁 | 教授   | 西南交通大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 215 | 10272093 | 气液固三相搅拌混合过程的模型化和数值模拟      | 徐世艾 | 教授   | 烟台大学         | 7        | 2003.01-2004.12 | 16.00 |
| 216 | 10272094 | 串列及垂直交叉双圆柱涡致振动数值模拟        | 任安禄 | 教授   | 浙江大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 217 | 10272095 | 多个流动相的非线性色谱反应过程研究         | 李希  | 教授   | 浙江大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 218 | 10272096 | 旋转曲线管道内流动结构与传热特性研究        | 章本照 | 教授   | 浙江大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 219 | 10272097 | 复合冲击载荷下铝锂合金应力波传播特性和层裂准则研究 | 李永池 | 教授   | 中国科学技术大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 220 | 10272098 | 变线密度光栅的研制和检测              | 何世平 | 教授   | 中国科学技术大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 221 | 10272099 | 变截面管中流动可燃气体的爆轰与力能特性研究     | 杨基明 | 教授   | 中国科学技术大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 222 | 10272100 | 提高燃料电池正极反应效率的渗流力学方法       | 徐献芝 | 副教授  | 中国科学技术大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 223 | 10272101 | 交通瓶颈诱导的车流复杂动态特性研究         | 吴清松 | 教授   | 中国科学技术大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 224 | 10272102 | 微流体的分子动力学与连续介质力学的耦合模型及应用  | 徐进良 | 研究员  | 中国科学院广州能源研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 225 | 10272103 | 塑性应变旋度理论及相关力学问题           | 王自强 | 研究员  | 中国科学院力学研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|-------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 226 | 10272104 | 尾迹旋涡位错研究                  | 凌国灿 | 研究员   | 中国科学院力学研究所       | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 227 | 10272105 | 弹性湍流的数值模拟及其物理机理的研究        | 张劲柏 | 副研究员  | 中国科学院力学研究所       | 3        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 228 | 10272106 | 气体化学氧碘激光性能的理论 and 数值模拟研究  | 高智  | 研究员   | 中国科学院力学研究所       | 5        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 229 | 10272107 | 微米尺度管道液体输运特性              | 李战华 | 研究员   | 中国科学院力学研究所       | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 230 | 10272108 | 基质表面应力对骨髓间充质干细胞增殖与分化的影响   | 孙树津 | 博士后   | 中国科学院力学研究所       | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 231 | 10272109 | 近区爆炸复合防护结构爆炸力学效应研究        | 刘殿书 | 教授    | 中国矿业大学(北京校区)     | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 232 | 10272110 | 近生理脉动流在组织工程血管构建中的作用及机制    | 张炎  | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 233 | 10272111 | 火箭发动机燃烧稳定性分岔研究            | 黄玉辉 | 助理研究员 | 中国人民解放军第二炮兵第四研究所 | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 234 | 10272112 | 鼾症呼吸压力导致咽腔重建的研究           | 刘永义 | 主任医师  | 中国人民解放军第三五九医院    | 10       | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 235 | 10272113 | 基于逆向分叉控制策略的混沌探测技术研究       | 王德石 | 教授    | 中国人民解放军海军工程大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 236 | 10272114 | 动力失稳特特征参数理论及大型耐压壳中屈曲传播的机理 | 王安稳 | 教授    | 中国人民解放军海军工程大学    | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 237 | 10272115 | 电磁力湍流边界导流动控制实验研究          | 蒋小勤 | 副教授   | 中国人民解放军海军工程大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 238 | 10272116 | 压力与剪应力对毛细血管网络生成的影响        | 廖福龙 | 研究员   | 中国中医研究院中药研究所     | 8        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 239 | 10272117 | 强非线性振动新的定量方法研究            | 陈树辉 | 教授    | 中山大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 240 | 10272118 | 柔弹性网箱结构在波浪作用下性能和行为的研究     | 詹杰民 | 教授    | 中山大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 241 | 10272119 | 温升率对金属材料力学性能影响的微结构机理及其描述  | 彭向和 | 教授    | 重庆大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 242 | 10272120 | 生物复合材料的微结构及仿生复合材料的研究      | 陈斌  | 副教授   | 重庆大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 243 | 10272121 | 应力对植物细胞生长和分裂规律影响的实验研究     | 王伯初 | 研究员   | 重庆大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 244 | 10272122 | 实时研究内皮细胞对抗动剪切流场作用的响应      | 蔡绍哲 | 研究员   | 重庆大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 245 | 10273001 | 裸奇异星物理及其观测证认              | 徐仁新 | 副教授   | 北京大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 246 | 10273002 | 热星的偏振研究                   | 李庆康 | 副教授   | 北京师范大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 42.00 |
| 247 | 10273003 | 太阳等离子体发电机理论探讨             | 杨志良 | 副教授   | 北京师范大学           | 5        | 2003.01-2004.12 | 18.00 |
| 248 | 10273004 | 宇宙大反弹模型研究                 | 刘宏亚 | 教授    | 大连理工大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 249 | 10273005 | 年青中子星和超新星遗迹               | 汪珍如 | 教授    | 南京大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 250 | 10273006 | 高速中子星与脉冲星 Glitch 等现象的研究   | 彭秋和 | 教授    | 南京大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|-------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 251 | 10273007 | 活动星系核的高分辨率光谱研究             | 袁启荣 | 副教授   | 南京师范大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 252 | 10273008 | 相对论弹性理论及其在地球和天体中的应用        | 须重明 | 教授    | 南京师范大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 253 | 10273009 | 椭圆星系的高分辨率 X 射线成像光谱观测       | 徐海光 | 副教授   | 上海交通大学        | 3        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 254 | 10273010 | 致密星 X 辐射时变性质的研究            | 屈进禄 | 副研究员  | 中国科学院高能物理研究所  | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 255 | 10273011 | 射线暴、反常 X 射线脉冲星和吸积盘模型       | 陆烨  | 副研究员  | 中国科学院国家天文台    | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 256 | 10273012 | 星系结构与演化的研究                 | 吴宏  | 副研究员  | 中国科学院国家天文台    | 4        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 257 | 10273013 | 共生星的光谱观测和分析                | 朱镇熹 | 博士后   | 中国科学院国家天文台    | 3        | 2003.01-2004.12 | 17.00 |
| 258 | 10273014 | 造父不稳定带下端脉动变星的星振学研究         | 周爱英 | 副研究员  | 中国科学院国家天文台    | 1        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 259 | 10273015 | 土卫、天卫 CCD 观测和运动理论研究        | 沈凯先 | 研究员   | 中国科学院陕西天文台    | 4        | 2003.01-2005.12 | 48.00 |
| 260 | 10273016 | 星系表面亮度与成团特性研究              | 邵正义 | 副研究员  | 中国科学院上海天文台    | 3        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 261 | 10273017 | 经典与量子 Quintessence 宇宙学及黑洞熵 | 沈有根 | 研究员   | 中国科学院上海天文台    | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 262 | 10273018 | 地球自转的准周期变化                 | 周永宏 | 副研究员  | 中国科学院上海天文台    | 4        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 263 | 10273019 | 伽玛暴模型及对观测资料的拟合             | 覃一平 | 研究员   | 中国科学院云南天文台    | 3        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 264 | 10273020 | 相接双星的理论模型研究                | 李立芳 | 助理研究员 | 中国科学院云南天文台    | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 265 | 10273021 | 恒星结构、演化与脉动的研究              | 熊大闰 | 研究员   | 中国科学院紫金山天文台   | 2        | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 266 | 10273022 | 星团形成的环境                    | 姚永强 | 研究员   | 中国科学院紫金山天文台   | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 267 | 10273023 | 太阳耀斑多波段近红外光谱研究             | 黎辉  | 副研究员  | 中国科学院紫金山天文台   | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 268 | 10273024 | 狮子座流星群动力学结构研究              | 马月华 | 副研究员  | 中国科学院紫金山天文台   | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 269 | 10273025 | 耀斑非热电子的截止能量及其加速机制          | 黄光力 | 研究员   | 中国科学院紫金山天文台   | 5        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 270 | 10273026 | 小行星及其星座的自主定轨研究             | 徐劲  | 研究员   | 中国科学院紫金山天文台   | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 271 | 10273027 | 中国天文计时仪器发展之研究              | 陈美东 | 研究员   | 中国科学院自然科学史研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 272 | 10274001 | 电子俘获光存储能量传递过程中稀土离子的作用      | 王永生 | 教授    | 北方交通大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 273 | 10274002 | 用光电子谱扫描隧道显微镜研究低维体系金属绝缘体相变  | 吴思诚 | 教授    | 北京大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 274 | 10274003 | 螺旋波动力学实验研究                 | 欧阳颀 | 教授    | 北京大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 275 | 10274004 | 心磁测量与心脏物理模型研究              | 马平  | 副教授   | 北京大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 276 | 10274005 | Fe-Ga 合金磁致伸缩基础研究          | 张茂才 | 教授   | 北京科技大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 277 | 10274006 | 用布里渊散射在体实时监测血液、血液流变参数     | 刘大禾 | 教授   | 北京师范大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 278 | 10274007 | 半导体超晶格中的量子输运              | 段素青 | 副研究员 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 279 | 10274008 | 二维无序 d 波超导体的准粒子局域化及输运性质研究 | 杨永红 | 副教授  | 东南大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 280 | 10274009 | 电泵浦的有机半导体激光研究             | 徐春祥 | 教授   | 东南大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 281 | 10274010 | 无衍射束高次谐波和傅立叶非线性成像的研究      | 丁德胜 | 教授   | 东南大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 282 | 10274011 | 光离化原子新方案研究                | 宁西京 | 副教授  | 复旦大学           | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 283 | 10274012 | 玻色--费米混合体和涡旋格子的量子统计学      | 马永利 | 副教授  | 复旦大学           | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 284 | 10274013 | 光合作用原初过程中的超快光物理研究         | 钱士雄 | 教授   | 复旦大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 285 | 10274014 | 有机铁电超薄膜的相变特性研究            | 马世红 | 教授   | 复旦大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 286 | 10274015 | 在分子中弱相互作用的理论研究            | 赵永芳 | 教授   | 哈尔滨工业大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 287 | 10274016 | 纳米团簇在硅锗晶体表面上沉积和生长的早期过程研究  | 李宝兴 | 教授   | 杭州师范学院         | 5        | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 288 | 10274017 | 卤化银感光材料光谱增感机理研究           | 李晓苇 | 教授   | 河北大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 289 | 10274018 | 超高密度磁记录纳米颗粒膜研究            | 聂向富 | 教授   | 河北师范大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 290 | 10274019 | 锂离子电池中电极表面钝化膜的形成与性质的研究    | 莫育俊 | 教授   | 河南大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 291 | 10274020 | 飞秒锁模激光稳频技术研究              | 马龙生 | 教授   | 华东师范大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 292 | 10274021 | 玻色-爱因斯坦凝聚中的波共振相互作用研究      | 黄国翔 | 教授   | 华东师范大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 293 | 10274022 | 铁磁氧化物多层膜和梯度膜的电磁输运性质       | 熊曹水 | 教授   | 华中科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 294 | 10274023 | 溶剂对单分子拉曼散射截面影响的研究         | 里佐威 | 教授   | 吉林大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 295 | 10274024 | 原子内壳层 ( e, 2e ) 反应机制的理论研究 | 周雅君 | 教授   | 吉林大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 296 | 10274025 | 哈勃太空望远镜观测的离子光谱研究          | 蒋占魁 | 教授   | 吉林大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 297 | 10274026 | CMR 薄膜的激光感生电压效应机理与应用研究    | 张鹏翔 | 教授   | 昆明理工大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 298 | 10274027 | 磁性纳米线阵列的磁各向异性研究           | 李发伸 | 教授   | 兰州大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 299 | 10274028 | 玻璃化转变机制及铜氧化物超导体中玻璃行为研究    | 黄以能 | 副教授  | 南京大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 300 | 10274029 | 纳米介电薄膜材料光和热输运性质的研究        | 蒋树声 | 教授   | 南京大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 44.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|-------|
| 301 | 10274030 | 热涨落无序效应高温超导体 YBCO 型中的涡旋态  | 李定平 | 教授   | 南京大学     | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 302 | 10274031 | 特殊原子分子团簇的制备结构和性质研究        | 韩民  | 副教授  | 南京大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 303 | 10274032 | 含弹性包膜气泡流体的动力学理论和非线性声传播特性  | 朱哲民 | 教授   | 南京大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 304 | 10274033 | 生物媒质声学特性的超声检测及其在医学成像中的应用  | 叶式公 | 副教授  | 南京大学     | 4    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 305 | 10274034 | 水化合笼形物的中子、喇曼散射光谱和计算机模拟研究  | 董顺乐 | 教授   | 青岛海洋大学   | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 306 | 10274035 | 第一原理离子间相互作用势及其应用          | 陈难先 | 教授   | 清华大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 307 | 10274036 | 超薄合金薄膜的有序无序及其动力学研究        | 倪军  | 教授   | 清华大学     | 4    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 308 | 10274037 | 本征泛函理论及其在低维量子系统中的应用       | 刘玉良 | 教授   | 清华大学     | 4    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 309 | 10274038 | 碳纳米管中的力学电子学               | 吴健  | 副研究员 | 清华大学     | 4    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 310 | 10274039 | 生物微环境荧光探测与分析?????         | 马辉  | 教授   | 清华大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 311 | 10274040 | 电子动量谱的理论研究和计算方法设计         | 李桂琴 | 副教授  | 清华大学     | 4    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 312 | 10274041 | 真空紫外激光和成像法研究里德堡态分子的结构及动力学 | 莫宇翔 | 教授   | 清华大学     | 4    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 313 | 10274042 | 单分子快速成像及在活细胞动态观测中的应用      | 马万云 | 教授   | 清华大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 314 | 10274043 | 光功能晶体的结构与物性机理             | 夏海瑞 | 教授   | 山东大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 315 | 10274044 | 分子电输运性质的理论和实验研究           | 王传奎 | 教授   | 山东师范大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 316 | 10274045 | 连续变量多光束纠缠与纠缠交换            | 郜江瑞 | 教授   | 山西大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 317 | 10274046 | 大功率模式转换型纵扭复合超声振动系统的研究     | 林书玉 | 教授   | 陕西师范大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 318 | 10274047 | 农作物害虫微弱声信息特征提取分析及应用基础研究   | 尚志远 | 教授   | 陕西师范大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 319 | 10274048 | 钙钛矿型 Fe 氧化物的微结构及巨磁电阻效应    | 赵彦明 | 教授   | 汕头大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 320 | 10274049 | 强关联体系中的离子尺寸效应、局域电子结构与磁特性  | 张金仓 | 教授   | 上海大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 321 | 10274050 | 固体理想强度的第一性原理计算研究          | 孙弘  | 教授   | 上海交通大学   | 2    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 322 | 10274051 | 强耦合激子--声子系统中电磁诱导透明的量子理论   | 朱卡的 | 教授   | 上海交通大学   | 3    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 323 | 10274052 | 纳米碳管分子器件的量子输运             | 卫亚东 | 副教授  | 深圳大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 324 | 10274053 | 高强超声场的测量和管形振子的声场特性        | 周光平 | 教授   | 深圳职业技术学院 | 6    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 325 | 10274054 | 过渡金属离子自旋哈密顿参量双机制模型        | 郑文琛 | 教授   | 四川大学     | 4    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 326 | 10274055 | 原子与双原子分子碰撞转动激发研究             | 杨向东 | 教授   | 四川大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 327 | 10274056 | 网络空间中粒子的运动和聚集                | 谭志杰 | 副教授  | 武汉大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 328 | 10274057 | 非简谐性对二维三角晶格中位错结构的影响          | 王少峰 | 教授   | 西安交通大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 329 | 10274058 | 原子不同跃迁间的量子关联与超窄光谱线           | 李福利 | 教授   | 西安交通大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 330 | 10274059 | 声辐射和声散射分析的边界子波谱方法            | 文立华 | 副教授  | 西北工业大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 331 | 10274060 | 自适应隔声结构研究                    | 陈克安 | 教授   | 西北工业大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 332 | 10274061 | 表面声波诱导微管道内稀薄气体的流动失稳的研究       | 朱光华 | 教授   | 西北师范大学   | 4        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 333 | 10274062 | 复杂原子（离子）的结构和性质的系统性理论研究       | 董晨钟 | 教授   | 西北师范大学   | 4        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 334 | 10274063 | 强激光场高阶效应对原子性质的影响             | 周效信 | 教授   | 西北师范大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 335 | 10274064 | 硅基光发射材料的计算设计                 | 黄美纯 | 教授   | 厦门大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 336 | 10274065 | 一维双能隙机制强关联系统的理论研究            | 石云龙 | 教授   | 雁北师范学院   | 5        | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 337 | 10274066 | 层状钙钛矿铁电材料剩余极化机理研究            | 陈小兵 | 教授   | 扬州大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 338 | 10274067 | 高温超导体的运输特性和动力学相变的研究          | 陈庆虎 | 研究员  | 浙江大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 339 | 10274068 | 分子自组装系统中原子结构和相互作用的 NEXAFS 研究 | 唐景昌 | 教授   | 浙江大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 340 | 10274069 | 介观器件中电子输运性质的研究               | 赵学安 | 副教授  | 浙江大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 341 | 10274070 | 两类钙钛矿体系巨介电特性和反常行为的研究         | 曹光早 | 副研究员 | 浙江大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 342 | 10274071 | 颗粒物基本性质的研究                   | 唐孝威 | 教授   | 浙江大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 343 | 10274072 | 钕表面氧化及其原子结构和电子性质研究           | 何丕模 | 教授   | 浙江大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 344 | 10274073 | 半导体表面铁薄膜面内磁各向异性的 X 射线磁性线二色研究 | 王劼  | 副研究员 | 中国科学技术大学 | 4        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 345 | 10274074 | 颗粒流粒子偏析的机理研究                 | 吴清松 | 教授   | 中国科学技术大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 346 | 10274075 | 强磁场极低温下锰氧化物的超声特性研究           | 朱长飞 | 研究员  | 中国科学技术大学 | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 347 | 10274076 | 单分子的电、力特性及其相关性研究             | 王晓平 | 副教授  | 中国科学技术大学 | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 348 | 10274077 | 用新的高灵敏光谱方法研究氯化铝振动激发态和热力学性质   | 郝绿原 | 副教授  | 中国科学技术大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位             | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|-------|---------------------|----------|-----------------|-------|
| 349 | 10274078 | LG 模特性和它的应用研究              | 李永平 | 教授    | 中国科学技术大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 350 | 10274079 | 稀土 f-d 跃迁及高能光谱的分析研究        | 夏上达 | 教授    | 中国科学技术大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 351 | 10274080 | 调谐半导体激光光谱技术监测大气污染研究        | 刘建国 | 副研究员  | 中国科学院安徽光学精密机械研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 352 | 10274081 | 新型 GaAs 基氮化物的异常能带结构和光学性质研究 | 徐仲英 | 研究员   | 中国科学院半导体研究所         | 9        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 353 | 10274082 | 飞行微粒子的瞬态光谱、强紫外上转换发光特性及应用研究 | 秦伟平 | 研究员   | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 354 | 10274083 | 稀土掺杂纳米发光材料的表面态和尺寸限域效应研究    | 吕少哲 | 副研究员  | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 8        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 355 | 10274084 | 富勒烯与其中稀土金属相互作用机制研究         | 奎热西 | 副研究员  | 中国科学院高能物理研究所        | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 356 | 10274085 | 晶界内耗峰微观机制和应用的研究            | 崔平  | 研究员   | 中国科学院固体物理研究所        | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 357 | 10274086 | 新型纳米复合超硬薄膜中界面及微裂纹的动力学行为研究  | 方前锋 | 研究员   | 中国科学院固体物理研究所        | 8        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 358 | 10274087 | 对称性破缺对有限系统自旋波和量子波动的影响      | 张志东 | 研究员   | 中国科学院金属研究所          | 4        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 359 | 10274088 | 重元素高电离态原子的实验研究             | 杨治虎 | 副研究员  | 中国科学院近代物理研究所        | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 360 | 10274089 | 强耦合等离子体光谱及其在强耦合等离子体诊断中的应用  | 李向东 | 副教授   | 中国科学院上海光学精密机械研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 361 | 10274090 | 气泡的大振幅振动及有关应用问题的研究         | 郭良浩 | 副研究员  | 中国科学院声学研究所          | 2        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 362 | 10274091 | 南海陡坡海区水声物理规律研究             | 戴琼兴 | 高级工程师 | 中国科学院声学研究所          | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 363 | 10274092 | 全封闭制冷压缩机腔内多重简正模式简并机理分析与抑制  | 吕亚东 | 研究员   | 中国科学院声学研究所          | 6        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 364 | 10274093 | 囚禁冷却单个 Ca 离子的精密谱实验         | 高克林 | 研究员   | 中国科学院武汉物理与数学研究所     | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 365 | 10274094 | 基于离子阱光频标的精确计算              | 吴礼金 | 研究员   | 中国科学院武汉物理与数学研究所     | 3        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 366 | 10274095 | 半导体和一些氧化物熔体的结构和性质研究        | 陆坤权 | 研究员   | 中国科学院物理研究所          | 6        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 367 | 10274096 | 有机复合多层膜界面结构及界面相互作用研究       | 麦振洪 | 研究员   | 中国科学院物理研究所          | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 368 | 10274097 | 宽掺杂范围内高温超导体混合态性质研究         | 闻海虎 | 研究员   | 中国科学院物理研究所          | 5        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 369 | 10274098 | 颗粒物质的稀疏流- - 密集流转变          | 厚美瑛 | 副研究员  | 中国科学院物理研究所          | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 370 | 10274099 | 高压下超巨磁电阻 (CMR) 材料的电输运性质的研究 | 禹日成 | 研究员   | 中国科学院物理研究所          | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 371 | 10274100 | 用多体理论从头计算分子线的量子传输性质        | 金奎娟 | 副研究员  | 中国科学院物理研究所          | 4        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项目名称   | 负责人 | 技术职务 | 所在单位         | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|------|--------------|------|-----------------|-------|
| 372 | 10274101 | Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> 的超导电性研究         | 雒建林 | 副研究员 | 中国科学院物理研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 373 | 10274102 | 纳米稀土永磁材料的反磁化机制研究                                 | 张宏伟 | 副研究员 | 中国科学院物理研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 374 | 10274103 | 磁隧道结中的低温隧道谱及非弹性磁激子和声子激发                          | 韩秀峰 | 研究员  | 中国科学院物理研究所   | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 375 | 10274104 | 锰基超大磁电阻单晶氧化物的穆斯堡尔研究                              | 成昭华 | 研究员  | 中国科学院物理研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 376 | 10274105 | 汉语普通话噪音声学研究                                      | 孔江平 | 研究员  | 中国社会科学院民族研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 377 | 10274106 | 病毒衣壳蛋白的高分辨冷冻电镜技术与方法研究                            | 张景强 | 教授   | 中山大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 378 | 10274107 | 超高速无偏压量子相干控制光电转换研究                               | 林位株 | 教授   | 中山大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 379 | 10274108 | 高度规则微细结构的超快速激光光谱研究                               | 汪河洲 | 教授   | 中山大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 380 | 10275001 | <sup>6</sup> Li(n, t) <sup>4</sup> He 反应微分截面实验研究 | 张国辉 | 副教授  | 北京大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 381 | 10275002 | 在 CSR 上强作用物质性质的理论研究                              | 郭华  | 教授   | 北京大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 382 | 10275003 | 用于脑肿瘤诊断的功能成像方法学研究                                | 包尚联 | 教授   | 北京大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 383 | 10275004 | 基于 RFQ 的加速器质谱计的物理与技术研究                           | 方家驯 | 教授   | 北京大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 384 | 10275005 | 磁过滤真空弧等离子制备定向纳米碳管及其生长机理研究                        | 程国安 | 教授   | 北京师范大学       | 5    | 2003.01-2004.12 | 14.00 |
| 385 | 10275006 | 多离子束分析技术结合受体模型研究北京大气颗粒物来源                        | 朱光华 | 研究员  | 北京师范大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 386 | 10275007 | 强耦合尘埃等离子体：波、不稳定性及分子动力学模拟                         | 谢柏松 | 副研究员 | 北京师范大学       | 4    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 387 | 10275008 | 全息原理和 Bousso 熵界                                  | 桂元星 | 教授   | 大连理工大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 388 | 10275009 | 荷能离子团与固体材料相互作用的自治理论研究                            | 王友年 | 教授   | 大连理工大学       | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 389 | 10275010 | 均匀大气压辉光放电等离子体产生机理的研究                             | 王德真 | 教授   | 大连理工大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 390 | 10275011 | 能量本征函数的微扰与非微扰区域的划分及性质                            | 王文阁 | 副教授  | 东南大学         | 2    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 391 | 10275012 | 原子簇组装纳米材料的探索研究                                   | 潘正瑛 | 教授   | 复旦大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 392 | 10275013 | 等离子体辅助高温脉冲激光烧蚀合成 CN <sub>x</sub> 纳米管研究           | 许宁  | 副教授  | 复旦大学         | 5    | 2003.01-2004.12 | 16.00 |
| 393 | 10275014 | 量子点中带电粒子系统能谱的研究                                  | 解文方 | 教授   | 广州大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 394 | 10275015 | 高能重离子碰撞事多粒子 B-E 关联与源的相干性                         | 张卫宁 | 教授   | 哈尔滨工业大学      | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 395 | 10275016 | 多种核技术分析邢、定、井古瓷指纹特征和界定标准研究                        | 孟繁峰 | 研究员  | 河北省文物研究所     | 9    | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 396 | 10275017 | 混合堆堆裂变燃料管理关键技术探索研究                               | 冯开明 | 研究员  | 核工业西南物理研究院   | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                            | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位    | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------------|-----|------|------------|------|-----------------|-------|
| 397 | 10275018 | 托卡马克先进约束模式准稳态运行研究                  | 高庆弟 | 研究员  | 核工业西南物理研究院 | 4    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 398 | 10275019 | 液态偏滤器射流磁流体动力学不稳定性研究                | 许增裕 | 研究员  | 核工业西南物理研究院 | 4    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 399 | 10275020 | 用声波和光谱研究微弧等离子体氧化过程                 | 沈丽如 | 副研究员 | 核工业西南物理研究院 | 5    | 2003.01-2005.12 | 36.00 |
| 400 | 10275021 | 用于高频通讯的等离子体天线的研究                   | 刘平  | 研究员  | 核工业西南物理研究院 | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 401 | 10275022 | 自旋结网圈(与自旋泡沫)非微扰量子引力                | 邵常贵 | 教授   | 湖北大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 402 | 10275023 | 控制玻色-爱因斯坦凝聚体的量子相变                  | 海文华 | 教授   | 湖南师范大学     | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 403 | 10275024 | 量子效应对典型时空中物质系统熵界的影响                | 荆继良 | 教授   | 湖南师范大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 404 | 10275025 | 线性系统和周期势系统中噪声感应抑制与共振的研究            | 曹力  | 教授   | 华中科技大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 405 | 10275026 | 有限大小细胞膜中离子通道的随机效应                  | 贾亚  | 教授   | 华中师范大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 406 | 10275027 | RHIC 能区奇异粒子各向异性流性质的研究              | 刘峰  | 教授   | 华中师范大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 407 | 10275028 | 奇-奇核高自旋态的研究                        | 刘运祚 | 教授   | 吉林大学       | 5    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 408 | 10275029 | 中子星物质性质的研究                         | 刘广洲 | 教授   | 吉林大学       | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 409 | 10275030 | W 弦与 W 引力的弦量场实现及其物理态的研究            | 赵书城 | 教授   | 兰州大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 410 | 10275031 | 放射性气体钷的绝对测量                        | 周剑良 | 研究员  | 南华大学       | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 411 | 10275032 | 先进托卡马克的非感应电流驱动                     | 龚学余 | 教授   | 南华大学       | 6    | 2003.01-2004.12 | 12.00 |
| 412 | 10275033 | ISOL 放射性核束穆斯堡尔谱学研究                 | 夏元复 | 教授   | 南京大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 413 | 10275034 | 电子束辐照降解持久性有机污染物六氯苯机理研究             | 郑正  | 教授   | 南京大学       | 9    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 414 | 10275035 | B 介子衰变、 $\Lambda$ 变三角形相角抽取与新理论效应研究 | 肖振军 | 教授   | 南京师范大学     | 2    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 415 | 10275036 | 数学物理前沿及物理应用                        | 葛墨林 | 教授   | 南开大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 416 | 10275037 | 带奇异性自由度的原子核系统的若干研究                 | 宁平治 | 教授   | 南开大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 417 | 10275038 | 极端条件下原子核的非线性动力学对称性                 | 阮东  | 副教授  | 清华大学       | 4    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 418 | 10275039 | C-N 膜的离子束合成及其生物相容性研究               | 崔福斋 | 教授   | 清华大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 419 | 10275040 | 高密度低温等离子体器壁条件与活性粒子的关系              | 蒲以康 | 教授   | 清华大学       | 5    | 2003.01-2005.12 | 36.00 |
| 420 | 10275041 | 球形托卡马克装置的无感应电流启动实验研究               | 何也熙 | 研究员  | 清华大学       | 9    | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 421 | 10275042 | RHIC 能区核碰撞中的多重产生和多重碎裂              | 刘福虎 | 教授   | 山西师范大学     | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位           | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|-------|-------------------|----------|-----------------|-------|
| 422 | 10275043 | 玻色--爱因斯坦凝聚的临界温度             | 王先智 | 副教授   | 上海交通大学            | 4        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 423 | 10275044 | 离子和电子引起的表面次电子发射的理论和实验研究     | 罗正明 | 研究员   | 四川大学              | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 424 | 10275045 | 调强放射治疗中的最优化问题研究             | 侯氢  | 研究员   | 四川大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 425 | 10275046 | 新型金刚石膜辐射剂量计的设计及基础研究         | 冉均国 | 教授    | 四川大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 426 | 10275047 | 抑制栅电子发射的离子束镀膜及机理研究          | 吴雪梅 | 副教授   | 苏州大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 427 | 10275048 | 聚焦生长过程动力学的研究                | 林振权 | 教授    | 温州师范学院            | 6        | 2003.01-2004.12 | 10.00 |
| 428 | 10275049 | ZnO 单晶薄膜的 RICB 外延生长及其离子注入研究 | 范湘军 | 教授    | 武汉大学              | 9        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 429 | 10275050 | 核泵浦激光原理性实验研究                | 万俊生 | 研究员   | 西北核技术研究所          | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 430 | 10275051 | 玻色--爱因斯坦凝聚(BEC)新物态若干理论问题的研究 | 陈金灿 | 教授    | 厦门大学              | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 431 | 10275052 | 非交换规范理论和超对称理论中的对偶对称性研究      | 缪炎刚 | 教授    | 厦门大学              | 5        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 432 | 10275053 | 类耗散系统的特性及其量子对应              | 何大韧 | 教授    | 扬州大学              | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 433 | 10275054 | 动力学关联系统的普适行为研究              | 郑波  | 教授    | 浙江大学              | 4        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 434 | 10275055 | 可积模型和低维场论在凝聚态物理中的应用         | 戴建辉 | 教授    | 浙江大学              | 4        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 435 | 10275056 | 激光-高Z等离子体电离态特性研究            | 郑志坚 | 研究员   | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 4        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 436 | 10275057 | 超短超强激光与含氘靶作用的中子发射研究         | 谷渝秋 | 副研究员  | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 437 | 10275058 | 石墨电离室壁校正因子(Kwall)的计算与验证     | 胡家成 | 高级工程师 | 中国计量科学研究院         | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 438 | 10275059 | K 介子稀有衰变和 CP 破坏             | 高道能 | 副教授   | 中国科学技术大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 439 | 10275060 | 针对 STAR 实验的奇异粒子态物理研究        | 伍健  | 副教授   | 中国科学技术大学          | 7        | 2003.01-2004.12 | 10.00 |
| 440 | 10275061 | 掺 Fe 纳米二氧化钛的穆斯堡尔谱和 XAFS 研究  | 李玉芝 | 副教授   | 中国科学技术大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 441 | 10275062 | 利用交流 K 调制的基于束流准直技术的研究       | 孙葆根 | 研究员   | 中国科学技术大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 442 | 10275063 | 新型的高分辨 射线成像方法的实验研究          | 汪兆民 | 教授    | 中国科学技术大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 443 | 10275064 | 强瞬发辐射场实时连续监测系统研究            | 李裕熊 | 研究员   | 中国科学技术大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 444 | 10275065 | 磁化等离子体中剪切流产生机理及对输运影响实验      | 刘万东 | 教授    | 中国科学技术大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 445 | 10275066 | 低环径托卡马克聚变堆自然偏滤层形成机理及特性研究        | 陈一平 | 副研究员  | 中国科学院等离子体物理研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 446 | 10275067 | 边界等离子体中中性粒子行为的研究                | 肖炳甲 | 副研究员  | 中国科学院等离子体物理研究所 | 3        | 2003.01-2004.12 | 12.00 |
| 447 | 10275068 | 调制低杂波驱动电流抑制撕裂模不稳定性              | 毛剑珊 | 研究员   | 中国科学院等离子体物理研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 448 | 10275069 | 利用非感应电流驱动和加热方式进行准稳态 H 模的研究      | 李建刚 | 研究员   | 中国科学院等离子体物理研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 36.00 |
| 449 | 10275070 | 强相互作用中束缚态问题                     | 黄涛  | 研究员   | 中国科学院高能物理研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 450 | 10275071 | 重核的质量分裂动力学研究                    | 赵宇亮 | 研究员   | 中国科学院高能物理研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 451 | 10275072 | 对中子星、奇异星和脉冲星的研究                 | 茅广军 | 研究员   | 中国科学院高能物理研究所   | 1        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 452 | 10275073 | 冷暗物质观测研究                        | 盛祥东 | 助理研究员 | 中国科学院高能物理研究所   | 3        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 453 | 10275074 | 有机卤素的核分析方法学研究及其在食品污染评估中的应用      | 仲维科 | 博士后   | 中国科学院高能物理研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 454 | 10275075 | 参量 X 射线辐射(PXR)的实用研究             | 谢亚宁 | 高级工程师 | 中国科学院高能物理研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 455 | 10275076 | 正电子湮没二维多谱勒系统与金属间化合物晶体缺陷研究       | 王宝义 | 副研究员  | 中国科学院高能物理研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 456 | 10275077 | 高分辨率、高稳定性正电子湮没寿命谱仪的研制           | 魏龙  | 研究员   | 中国科学院高能物理研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 39.00 |
| 457 | 10275078 | 同步辐射软 X 射线偏振特性研究                | 崔明启 | 研究员   | 中国科学院高能物理研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 458 | 10275079 | 正负电子储存环中双流不稳定性的研究               | 秦庆  | 副研究员  | 中国科学院高能物理研究所   | 10       | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 459 | 10275080 | 利用热阴极微波电子枪产生具有亚皮秒脉冲结构的电子束       | 吴钢  | 副研究员  | 中国科学院高能物理研究所   | 3        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 460 | 10275081 | Z=50 满壳下方 A 约 110 较丰中子核高自旋态研究   | 刘忠  | 副研究员  | 中国科学院近代物理研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 461 | 10275082 | Am-Cm 区缺中子核素衰变多样性的研究            | 范红梅 | 副研究员  | 中国科学院近代物理研究所   | 7        | 2003.01-2004.12 | 16.00 |
| 462 | 10275083 | <sup>11</sup> Be 核芯(core)破裂反应研究 | 张保国 | 副研究员  | 中国科学院近代物理研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 463 | 10275084 | 用重离子辐照制备高效新喹啉类药物的研究             | 梁剑平 | 副研究员  | 中国科学院近代物理研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 464 | 10275085 | 层流等离子体射流特性与合金表面微粒深混合强化新工艺       | 马维  | 副研究员  | 中国科学院力学研究所     | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 465 | 10275086 | 放射性血管支架和食道支架的研制                 | 李燕  | 研究员   | 中国科学院上海原子核研究所  | 8        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 466 | 10275087 | 硬 X 射线同轴轮廓成像及其医学应用研究            | 肖体乔 | 研究员   | 中国科学院上海原子核研究所  | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 467 | 10275088 | 管件内壁离子注入新技术的机理研究                | 杨思泽 | 研究员   | 中国科学院物理研究所     | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 468 | 10275089 | 我国低温等离子体技术的研究与发展战略              | 江南  | 教授    | 中国科学院物理研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 469 | 10275090 | 辐射农作物种子中 Bragg 峰与突变的相关性研究 | 刘志芳 | 副研究员 | 中国农业科学院原子能利用研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 470 | 10275091 | 重味物理 QCD 求和规则方法应用研究       | 黄明球 | 副教授  | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 471 | 10275092 | 探索质子晕(皮)核和奇特核的性质          | 张焕乔 | 研究员  | 中国原子能科学研究院      | 6        | 2003.01-2005.12 | 38.00 |
| 472 | 10275093 | A=130 区转动带辛量子数劈裂及反转特性的研究  | 董保国 | 研究员  | 中国原子能科学研究院      | 5        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 473 | 10275094 | 核子有效相互作用的自旋和同位旋相关性        | 马中玉 | 研究员  | 中国原子能科学研究院      | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 474 | 10275095 | 32S+90,96Zr 位垒分布的研究       | 杨峰  | 副研究员 | 中国原子能科学研究院      | 5        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 475 | 10275096 | 相对论重离子碰撞能量系统学和 QGP 信号研究   | 陆中道 | 研究员  | 中国原子能科学研究院      | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 476 | 10275097 | LaFeO3 纳米磁性材料超精细磁场和局域磁矩研究 | 葛智刚 | 副研究员 | 中国原子能科学研究院      | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 477 | 10275098 | 粒子在外场中的运动与几何相问题           | 林琼桂 | 教授   | 中山大学            | 3        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 478 | 10275099 | 奇异星性质的研究                  | 刘良钢 | 教授   | 中山大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 479 | 10275100 | 发光剂量学材料和理论模型              | 张纯祥 | 教授   | 中山大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 480 | 10276001 | 超导加速腔高阶模效应研究              | 鲁向阳 | 副教授  | 北京大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 481 | 10276002 | 强激光与部分离化等离子体相互作用的基础研究     | 刘世炳 | 副研究员 | 北京工业大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 482 | 10276003 | 高功率二极管激光锁相技术研究            | 李强  | 教授   | 北京工业大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 483 | 10276004 | 复合聚氨酯泡沫塑料的失效行为和增强机理的研究    | 卢子兴 | 教授   | 北京航空航天大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 484 | 10276005 | 减小多维扰动对飞行器控制模型精度影响的方法研究   | 毛剑琴 | 教授   | 北京航空航天大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 485 | 10276006 | 熔黑梯炸药中蜡的分散乳化技术研究          | 王丽琼 | 副教授  | 北京理工大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 486 | 10276007 | 新型高能钝感炸药研究                | 谭惠民 | 教授   | 北京理工大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 487 | 10276008 | 电晕等离子体烟气脱硫中水自由基诊断研究       | 王文春 | 副教授  | 大连理工大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 488 | 10276009 | 混粉电火花镜面加工技术研究             | 赵福令 | 教授   | 大连理工大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 489 | 10276010 | 天然金刚石切削黑色金属技术研究           | 张元良 | 副教授  | 大连理工大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 490 | 10276011 | 强相对论线性束器件脉冲缩短的物理机理研究      | 宫玉彬 | 教授   | 电子科技大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 491 | 10276012 | 强激光光束质量的非线性控制研究           | 王韬  | 讲师   | 复旦大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 492 | 10276013 | 复杂板壳结构在冲击载荷作用下的破坏机理研究     | 王善  | 教授   | 哈尔滨工程大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 493 | 10276014 | 混粉电火花镜面加工技术研究             | 赵万生 | 教授   | 哈尔滨工业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称   | 负责人  | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|------|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 494 | 10276015 | 凝聚态炸药亚稳态低压爆轰现象研究                                    | 浣石   | 教授   | 湖南大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 495 | 10276016 | 金属中氢的行为及体系性质的量子蒙特卡罗研究                               | 崔田   | 副教授  | 吉林大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 496 | 10276017 | 金属粉末激光烧结球化效应和变形控制技术                                 | 沈以赴  | 副教授  | 南京航空航天大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 497 | 10276018 | 纳米黑索金炸药的制备技术和爆炸特性研究                                 | 陈厚和  | 副研究员 | 南京理工大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 498 | 10276019 | 新型压电微电机的驱动机理及优化设计技术的研究                              | 李龙士  | 教授   | 清华大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 499 | 10276020 | 粉末冶金类材料细观损伤机理研究及其描述                                 | 牛莉莎  | 副教授  | 清华大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 500 | 10276021 | 分数付立叶变换及其在强激光系统中的应用                                 | 谭峭峰  | 博士后  | 清华大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 501 | 10276022 | 不锈钢表面原位生长 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 膜对氢渗透行为的影响 | 沈嘉年  | 研究员  | 上海大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 502 | 10276023 | 钛纳米子储氢材料固氢机理研究                                      | 郑思孝  | 研究员  | 四川大学            | 4        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 503 | 10276024 | 复合聚氨酯泡沫塑料的失效行为和增强机理的研究                              | 李忠明  | 副教授  | 四川大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 504 | 10276025 | 以丁基橡胶为基体的高性能阻尼材料的研究                                 | 黄光速  | 副教授  | 四川大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 505 | 10276026 | 高功率二极管激光锁相技术研究                                      | 陈建国  | 教授   | 四川大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 506 | 10276027 | La-Ni-Al 储氢材料微观特性研究                                 | 高涛   | 副教授  | 四川大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 507 | 10276028 | 金 (Au) 团簇混合材料的能带结构研究                                | 王红艳  | 副教授  | 四川大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 508 | 10276029 | 电子引起原子内壳层电离截面研究                                     | 安竹   | 研究员  | 四川大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 509 | 10276030 | 振动-离心复合环境自适应逆控制方法研究                                 | 于建华` | 教授   | 四川大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 510 | 10276031 | 以丁基橡胶为基体的高性能阻尼材料的研究                                 | 梁瑞林  | 副教授  | 西安电子科技大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 10.00 |
| 511 | 10276032 | 振动-离心复合环境中自适应逆控制方法研究                                | 闫桂荣  | 教授   | 西安交通大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 512 | 10276033 | 高应变率复杂应力状态下金属材料断裂特性与断裂准则                            | 李玉龙  | 教授   | 西北工业大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 513 | 10276034 | 分数付立叶变换及其在强激光系统中的应用                                 | 赵道木  | 副教授  | 浙江大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 514 | 10276035 | 爆轰波多维结构和马赫反射数值模拟及算法研究                               | 姜宗林  | 研究员  | 中国科学院力学研究所      | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 515 | 10276036 | 欧拉方程和纳维斯托克斯方程的数学理论、应用和计算                            | 肖玲   | 研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 516 | 10276037 | 钛酸钡薄膜及其金属纳米薄膜的制备和微结构与性能研究                           | 陈正豪  | 研究员  | 中国科学院物理研究所      | 3        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 517 | 10276038 | 软材料的高应变率测试实验技术研究                                    | 卢芳云  | 教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 518 | 10276039 | 铝的高压熔化规律研究  | 汤文辉  | 教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

## 数理科学部

金额单位：万元

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位           | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|-------|-------------------|----------|-----------------|-------|
| 519 | 10276040 | 舰艇复杂板壳结构在冲击载荷作用下的破坏机理研究    | 汪玉  | 高级工程师 | 中国人民解放军海军装备论证研究中心 | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 520 | 10276041 | La-Ni-Al 贮氢材料微观结构特性的中子衍射研究 | 陈东风 | 副研究员  | 中国原子能科学研究院        | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位     | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------|-----|------|-------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 20271001 | 纤维金属配合物的制备、表征及性能研究         | 汪学骞 | 教授   | 安徽工程科技学院    | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 2  | 20271002 | 卤化富勒烯的制备、化学修饰及光电性质研究       | 魏先文 | 教授   | 安徽师范大学      | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 3  | 20271003 | 新型稀土金属----氮键断裂单电子还原反应研究    | 王绍武 | 教授   | 安徽师范大学      | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 4  | 20271004 | 具有纳米结构的 -磷(膦)酸锆材料的制备与性质研究  | 李克安 | 教授   | 北京大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 5  | 20271005 | 难溶无机物与细胞作用的尺度效应            | 张天蓝 | 副教授  | 北京大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 6  | 20271006 | 纳米金属氧化物粒子的可控制备及应用研究        | 郭广生 | 教授   | 北京化工大学      | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 7  | 20271007 | 多金属氧酸盐/有机聚合物纳米复合膜及其功能特性研究  | 胡长文 | 教授   | 北京理工大学      | 8    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 8  | 20271008 | 杯芳烃衍生物促排铀剂研究               | 延玺  | 副教授  | 北京师范大学      | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 9  | 20271009 | 蛋白和多肽高级结构的构筑与功能研究          | 陈光巨 | 教授   | 北京师范大学      | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 10 | 20271010 | 金属酶与生物活性小分子间直接相互作用研究       | 郑学仿 | 教授   | 大连大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 11 | 20271011 | 悬臂式多酸衍生物的分子设计、组装和功能化研究     | 彭军  | 教授   | 东北师范大学      | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 12 | 20271012 | 一氧化碳变换整体式纳米催化剂的研究          | 郑起  | 研究员  | 福州大学        | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 13 | 20271013 | 富勒烯(C60,C70)的金属有机化学研究      | 蔡瑞芳 | 教授   | 复旦大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 14 | 20271014 | 电子自旋共振分析技术在一维纳米结构研究中的应用    | 张海燕 | 教授   | 广东工业大学      | 9    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 15 | 20271015 | 纳米氢氧化镍在球形氢氧化镍中掺杂电化学作用机理研究  | 韩喜江 | 副教授  | 哈尔滨工业大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 16 | 20271016 | 无机高分子核、壳结构复合纳米微粒的合成及摩擦化学研究 | 周静芳 | 副教授  | 河南大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 17 | 20271017 | 功能型不对称和多核配合物的设计与合成         | 杨瑞娜 | 研究员  | 河南省科学院化学研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 18 | 20271018 | 手性稀土配合物催化不对称氢化反应的研究        | 闫鹏飞 | 教授   | 黑龙江大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 19 | 20271019 | 贫燃条件下NOx还原与分解催化剂及催化机理研究    | 袁福龙 | 教授   | 黑龙江大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 20 | 20271020 | 药物及生物分子嵌入无机层状化合物的研究        | 陈接胜 | 教授   | 吉林大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 21 | 20271021 | 多羧酸配位聚合物材料的设计、合成与功能特性      | 徐吉庆 | 教授   | 吉林大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 22 | 20271022 | 硒杂环化合物及其自组装膜的研究            | 郑文杰 | 教授   | 暨南大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 23 | 20271023 | 非专一性酶水解壳聚糖机理的研究            | 夏文水 | 教授   | 江南大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 24 | 20271024 | 新型 MTO 类化合物的合成及应用研究        | 臧树良 | 教授   | 辽宁大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 25 | 20271025 | 含锡、锗、铂异核配合物的合成、结构和抗癌活性研究   | 马春林 | 教授   | 聊城师范学院      | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                                     | 负责人 | 技术职务 | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|------|----------------|------|-----------------|-------|
| 26 | 20271026 | 含氢键给体的功能配位构诸体的自组装                        | 苟少华 | 教授   | 南京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 27 | 20271027 | 金属与多肽和蛋白的相互作用、肽键的切割及其应用                  | 朱龙根 | 教授   | 南京大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 28 | 20271028 | 二氧化铈薄膜负载铜纳米簇低温 CO 氧化催化剂的设计               | 吴世华 | 教授   | 南开大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 29 | 20271029 | 多自旋分子基磁性材料的组装及其性质研究                      | 李立存 | 副教授  | 南开大学           | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 30 | 20271030 | 金属卟啉的低维配位聚合物和纳米空隙配位聚合物研究                 | 阮文娟 | 副教授  | 南开大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 31 | 20271031 | 具有新颖结构的多吡啶光致发光配位聚合物的研究                   | 李丹  | 教授   | 汕头大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 32 | 20271032 | 电结晶多层膜中 CoPt <sub>x</sub> 化合物的结构与及膜磁性的关系 | 印仁和 | 教授   | 上海大学           | 6    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 33 | 20271033 | 探索金属钴配合物作为基因分析新探针                        | 任吉存 | 教授   | 上海交通大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 34 | 20271034 | 手性钼配合物的仿生合成与抗癌活性研究                       | 鲁晓明 | 教授   | 首都师范大学         | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 35 | 20271035 | 水溶性铈膦配合物的合成及对阿维菌素催化加氢反应的研究               | 李瑞祥 | 教授   | 四川大学           | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 36 | 20271036 | 由簇合物单元组装的超分子及其非线性光学性质的研究                 | 郎建平 | 研究员  | 苏州大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 37 | 20271037 | GaN 基薄膜发光体系界面结构与物性的研究                    | 许并社 | 教授   | 太原理工大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 38 | 20271038 | 天然生物材料有机/无机多级构造的原位研究及仿生组装                | 童华  | 副教授  | 武汉大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 39 | 20271039 | 四核双环型配合物的 SOD 酶模拟                        | 潘志权 | 教授   | 武汉化工学院         | 9    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 40 | 20271040 | 钴酸盐类材料的热电传导机理研究和性能优化                     | 闵新民 | 研究员  | 武汉理工大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 41 | 20271041 | 模拟释氧酶中金属活性中心的构建及其催化活性研究                  | 李琚  | 副教授  | 西北大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 42 | 20271042 | 低热固相合成纳米复合氧化物及吸波屏蔽无机涂层研究                 | 庄稼  | 教授   | 西南科技大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 43 | 20271043 | 甲酰胺二氧基甲基阴离子桥联配合物的合成和性质研究                 | 石敬民 | 教授   | 山东师范大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 44 | 20271044 | 硅酸盐--有机复合材料的合成及性质研究                      | 龙腊生 | 副教授  | 厦门大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 45 | 20271045 | 取代型杂多酸复合二氧化硅凝胶高质子导体的制备与性能                | 吴庆银 | 副教授  | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 46 | 20271046 | 金属配位对含氮硫磷杂环有机化合物的生物活性影响研究                | 张鸿云 | 教授   | 郑州大学           | 10   | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 47 | 20271047 | 新颖脉冲式气溶胶等离子体 MOCVD 制备功能陶瓷薄膜              | 孟广耀 | 教授   | 中国科学技术大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 48 | 20271048 | 喷雾热解法研制高性能球形发光材料                         | 林君  | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 49 | 20271049 | 新型钼系离子导体的设计合成                            | 孟健  | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所 | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                             | 负责人  | 技术职务 | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------------|------|------|----------------|------|-----------------|-------|
| 50 | 20271050 | 钒-氧簇组合-聚合化学研究                    | 杨国昱  | 教授   | 中国科学院福建物质结构研究所 | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 51 | 20271051 | 硼氧酸盐过饱和水溶液的振动光谱研究                | 朱黎霞  | 副研究员 | 中国科学院青海盐湖研究所   | 9    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 52 | 20271052 | 高温超导材料的电化学合成方法研究                 | 董成   | 研究员  | 中国科学院物理研究所     | 4    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 53 | 20271053 | 磺酸配位化学和功能磺酸化化合物的合成与应用研究          | 蔡继文  | 副研究员 | 中山大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 54 | 20272001 | 三苯基吡啶叶立德的制备及其理化性质与应用探讨           | 林崇熙  | 副教授  | 北京大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 55 | 20272002 | 由氮氮伊立德直接制备手性 N-非取代的 $\alpha$ -吡啶 | 许家喜  | 副教授  | 北京大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 56 | 20272003 | 8-C-抗坏血酸基-(-)-表儿茶素的全合成研究         | 杨震   | 教授   | 北京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 57 | 20272004 | 新型抗老年痴呆药物的设计、合成及优化               | 徐萍   | 副教授  | 北京大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 58 | 20272005 | 对 HIV-1 基因具有识别功能的新型寡聚酰胺的研究       | 袁谷   | 教授   | 北京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 59 | 20272006 | 穿心莲内酯和大蒜素的生物转化                   | 杨秀伟  | 教授   | 北京大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 60 | 20272007 | 芳香自由基诱导芳香氢转移反应机理的研究              | 崔京南  | 副教授  | 大连理工大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 61 | 20272008 | 吡啶衍生物的合成方法研究                     | 刘群   | 教授   | 东北师范大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 62 | 20272009 | 新型含三氟甲基合成子的制备及其应用                | 卿凤翎  | 教授   | 东华大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 63 | 20272010 | 新结构类型抗 HIV 药物合成和生物活性研究           | 夏鹏   | 教授   | 复旦大学           | 4    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 64 | 20272011 | 金属催化的高立体选择性 1,3-偶极环加成反应研究        | 刘波   | 研究员  | 哈尔滨理工大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 65 | 20272012 | 双螺旋单元构筑的形态可调衍生物的合成及光学性质研究        | 安德烈  | 教授   | 湖南大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 66 | 20272013 | 环氧水解酶的筛选、性能及在手性合成中的应用研究          | 许建和  | 教授   | 华东理工大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 67 | 20272014 | 有机电磷光材料的合成及其电磷光器件的研究             | 朱卫国  | 副教授  | 华南理工大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 68 | 20272015 | 海洋真菌活性成分抑制酰基辅酶 A 胆固醇酰基转移酶研究      | 欧阳明安 | 教授   | 华侨大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 69 | 20272016 | 碲化环糊精模拟谷胱甘肽过氧化物酶                 | 罗贵民  | 教授   | 吉林大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 70 | 20272017 | 非水介质中酶与底物相互识别的研究                 | 曹淑桂  | 教授   | 吉林大学           | 10   | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 71 | 20272018 | 功能化离子液体中的碳-碳偶联反应                 | 李毅群  | 副教授  | 暨南大学           | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 72 | 20272019 | 有机分子电子材料和器件的研究                   | 孙小强  | 教授   | 江苏石油化工学院       | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 73 | 20272020 | 萘醌类苯并螺环缩酮抗菌素的全合成研究               | 李瀛   | 教授   | 兰州大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 74 | 20272021 | 倍半萜类天然产物的立体选择性合成                 | 李裕林  | 教授   | 兰州大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位 | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-------------------------------|-----|------|---------|------|-----------------|-------|
| 75 | 20272022 | 一氧化氮亲电反应的研究                   | 吴隆民 | 教授   | 兰州大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 76 | 20272023 | 手性氨基酚诱导的手性取代环胺的合成方法研究         | 胡跃飞 | 教授   | 南京大学    | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 77 | 20272024 | 几个新型有机合成子的激发态和基态电子转移反应        | 徐建华 | 教授   | 南京大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 78 | 20272025 | 对映选择催化中的非有机金属磷试剂研究            | 唐除痴 | 教授   | 南开大学    | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 79 | 20272026 | 高效单齿手性磷配体及其催化剂研究              | 周其林 | 教授   | 南开大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 80 | 20272027 | 一氧化氮与卟啉金属配位键断裂能的测定及电荷分布研究     | 朱晓晴 | 教授   | 南开大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 81 | 20272028 | 基于环糊精的新型受体合成及其分子多重识别研究        | 刘育  | 教授   | 南开大学    | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 82 | 20272029 | 具基因调控性能的有机小分子的设计合成            | 席真  | 教授   | 南开大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 83 | 20272030 | 含杂环甲基胺的氰基丙烯酸酯类除草剂的合成和活性研究     | 黄润秋 | 教授   | 南开大学    | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 84 | 20272031 | 以 DC-SIGN 为靶点抗 HIV 硫代多糖的设计与合成 | 成昌梅 | 副教授  | 清华大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 85 | 20272032 | 非正常磷酸化对 t 蛋白聚集的影响研究           | 李艳梅 | 教授   | 清华大学    | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 86 | 20272033 | 以细胞基质金属蛋白酶 APN 为靶点的抗癌药物研究     | 徐文方 | 教授   | 山东大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 87 | 20272034 | 四氢异喹啉衍生的仿生有机合成新方法研究           | 夏炽中 | 教授   | 山西大学    | 9    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 88 | 20272035 | 超分子体系的组装、弱相互作用及其结构和功能研究       | 孙润广 | 教授   | 陕西师范大学  | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 89 | 20272036 | 润滑功能三嗪衍生物的合成及其构效关系研究          | 任天辉 | 教授   | 上海交通大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 90 | 20272037 | 手性分子聚集体的设计合成及其不对称加氢催化性能研究     | 陈华  | 教授   | 四川大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 91 | 20272038 | 微波合成仿生仿酶模型物的研究                | 陈淑华 | 教授   | 四川大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 92 | 20272039 | 固载化模拟酶在高选择性有机合成中的应用           | 游劲松 | 副教授  | 四川大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 93 | 20272040 | 非茂基稀土配合物的合成及其反应性能的研究          | 沈琪  | 教授   | 苏州大学    | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 94 | 20272041 | 肿瘤治疗性肽疫苗的基础研究：抗原表位的亲和质谱测定     | 孙淑清 | 副教授  | 天津大学    | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 95 | 20272042 | 核酸高效光敏电子转移-空穴迁移机理与选择性研究       | 江致勤 | 教授   | 同济大学    | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 96 | 20272043 | 硅、锡锆配合物的合成及在立体选择性合成中的应用       | 钟平  | 教授   | 温州师范学院  | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 97 | 20272044 | 杯芳烃分子管道的设计与合成                 | 陈远荫 | 教授   | 武汉大学    | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 98 | 20272045 | 手性分子传感器的合成与对映体识别研究            | 傅恩琴 | 教授   | 武汉大学    | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 99 | 20272046 | 以核酸为靶目标的可诱导的抗肿瘤药物的合成与研究       | 周翔  | 教授   | 武汉大学    | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|-------|
| 100 | 20272047 | 催化单烷基锌的新碳碳键形成反应及其合成应用           | 王进贤 | 教授   | 西北师范大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 101 | 20272048 | 生理活性吡啶生物碱的不对称合成研究               | 黄培强 | 研究员  | 厦门大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 102 | 20272049 | 四环二萜毛萜乙素的合成方法研究                 | 张洪彬 | 教授   | 云南大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 103 | 20272050 | 1,3-双功能团化合物合成及在立体选择合成中的应用       | 黄宪  | 教授   | 浙江大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 104 | 20272051 | 聚合物支载的苯丙素苷全合成与组合化学研究            | 王彦广 | 教授   | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 105 | 20272052 | 具有高钼草活性的新型噻啶化合物合成和结构优化研究        | 吴军  | 副教授  | 浙江大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 106 | 20272053 | S - 四嗪类化合物的合成及其抗肿瘤活性的构效关系研究     | 胡惟孝 | 教授   | 浙江工业大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 107 | 20272054 | 糖为原料的新手性砌块、手性助剂合成及应用研究          | 刘宏民 | 教授   | 郑州大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 108 | 20272055 | 无机磷试剂辅助下氨基酸的自组装成肽反应研究           | 卢奎  | 教授   | 郑州工程学院         | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 109 | 20272056 | 有机镍烯炔聚合催化剂的合成及催化作用              | 王中夏 | 教授   | 中国科学技术大学       | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 110 | 20272057 | 分子开关的设计合成及其性质研究                 | 郭庆祥 | 教授   | 中国科学技术大学       | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 111 | 20272058 | 生物膜新颖信号分子的设计、合成及对肿瘤抑制的研究        | 刘平  | 研究员  | 中国科学院福建物质结构研究所 | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 112 | 20272059 | 不寻常的光化学---萜环与苯环分子间可逆光致环加成反应     | 曹德榕 | 副研究员 | 中国科学院广州化学研究所   | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 113 | 20272060 | 构象固定的新型杯芳烃的设计合成策略               | 陈传峰 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 5    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 114 | 20272061 | 树状大分子负载的手性配体液相合成法研究             | 范青华 | 副研究员 | 中国科学院化学研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 115 | 20272062 | 新颖后过渡金属烯炔聚合催化剂和催化机理的研究          | 孙文华 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 116 | 20272063 | 有机化学基本理论问题新的研究方法和新的观念           | 虞忠衡 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 8    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 117 | 20272064 | 新型手性源生物转化合成及在生物活性分子合成中的应用       | 王梅祥 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 118 | 20272065 | 新型有机主体红光发射材料的制备                 | 王雪松 | 研究员  | 中国科学院理化技术研究所   | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 119 | 20272066 | 手性微反应器的构筑及其控制的光化学反应立体选择性        | 吴骊珠 | 研究员  | 中国科学院理化技术研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 120 | 20272067 | 新型抗耐药菌药物噁唑烷酮类化合物的研究             | 嵇汝运 | 研究员  | 中国科学院上海药物研究所   | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 121 | 20272068 | 简短和高立体选择性构建角鲨多胺侧链及角鲨多胺的合成       | 周维善 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 122 | 20272069 | C2-对称性膦酰胺类手性配体设计与合成及在不对称催化反应中应用 | 施敏  | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 123 | 20272070 | 非金属催化的亚胺化合物的不对称转化               | 侯雪龙 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                            | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位           | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------------|-----|------|-------------------|----------|-----------------|-------|
| 124 | 20272071 | Brefeldin, Cepacin 及类似物的对映体选择性合成   | 伍贻康 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所    | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 125 | 20272072 | 芳基金属络合物的自由基反应研究                    | 李超忠 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 126 | 20272073 | 有机硼的新偶联反应及在某些生物活性产物合成中的应用          | 邓敏智 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所    | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 127 | 20272074 | 金属参与的炔丙基/联烯基偶联反应研究                 | 麻生明 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 128 | 20272075 | 手性氨基膦酸及其衍生物的合成                     | 袁承业 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所    | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 129 | 20272076 | 少氟化合物的合成、性质和应用的研究                  | 陈庆云 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 130 | 20272077 | 多金属桥卡宾和桥卡拜络合物及其在催化反应中的应用           | 陈家碧 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 131 | 20272078 | 小分子肽类化合物簇集和解簇集行为的研究                | 计国桢 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 132 | 20272079 | 12-(酰氧亚氨基)十五内酯作为除草剂的研究与开发          | 王道全 | 教授   | 中国农业大学            | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 133 | 20272080 | 干扰昆虫表皮形成的新型昆虫生长调节剂的设计与合成           | 杨新玲 | 副教授  | 中国农业大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 134 | 20272081 | 云南狗牙花戒毒活性成分的研究                     | 陈海生 | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 135 | 20272082 | 新型手性催化剂的构建及在不对称 Diels-Alder 反应中的应用 | 孙晓莉 | 教授   | 中国人民解放军第四军医大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 136 | 20272083 | 中国南海芋螺毒素研究                         | 范崇旭 | 副研究员 | 中国人民解放军防化研究院第四研究所 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 137 | 20272084 | 有毒草药格木中具抗肿瘤活性的萜类成分的研究              | 庾石山 | 研究员  | 中国医学科学院           | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 138 | 20272085 | 天然萘醌类衍生物对 DNA 引物酶的抑制作用及其药理意义       | 古练权 | 教授   | 中山大学              | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 139 | 20273001 | 新型纳米微结构材料的合成、组装、结构和性能研究            | 章士伟 | 研究员  | 北京大学              | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 140 | 20273002 | 蛋白质的异常纤维化与神经退行性疾病                  | 沙印林 | 副教授  | 北京大学              | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 141 | 20273003 | 纳米复合氧化物物相变化特点研究                    | 谢有畅 | 教授   | 北京大学              | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 142 | 20273004 | 重元素体系激发态的计算方法、程序和应用                | 刘文剑 | 教授   | 北京大学              | 3        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 143 | 20273005 | 分子磁性中自旋相关的电子离域与自旋阻挫的理论研究           | 陈志达 | 教授   | 北京大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 144 | 20273006 | 氟表面活性剂与蛋白质和高聚物的相互作用及缔合物结构          | 肖进新 | 副教授  | 北京大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 145 | 20273007 | 纳米氮化硼合成、应用中的物理化学问题                 | 徐晓伟 | 副教授  | 北京科技大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 146 | 20273008 | T-F 量子相空间中束缚态问题的理论及应用              | 李前树 | 教授   | 北京理工大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项目名称                                     | 负责人 | 技术职务 | 所在单位     | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|------|----------|------|-----------------|-------|
| 147 | 20273009 | 新型富勒烯结构的理论研究                             | 黄元河 | 教授   | 北京师范大学   | 6    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 148 | 20273010 | 细胞及粒子分散系构造及电参数的实时介电监测方法                  | 赵孔双 | 教授   | 北京师范大学   | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 149 | 20273011 | 过渡金属磷化物催化剂的制备及加氢精制性能研究                   | 孙桂大 | 教授   | 北京石油化工学院 | 9    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 150 | 20273012 | 纳米金属粒子表面吸附过程的计算机模拟                       | 孟长功 | 教授   | 大连理工大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 151 | 20273013 | 固体表面反应活性态的电子结构理论研究                       | 李俊钱 | 教授   | 福州大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 152 | 20273014 | 直接吸收可见光的新型光催化剂的制备及其反应机理                  | 李旦振 | 教授   | 福州大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 153 | 20273015 | 金属团簇和纳米催化剂量子尺寸效应的理论化学研究                  | 范康年 | 教授   | 复旦大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 154 | 20273016 | 纳米分子筛微囊反应器的组装及性能                         | 唐颐  | 教授   | 复旦大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 155 | 20273017 | 纳米氧化物催化剂的结构调控和抗烧结性能的研究                   | 贺鹤勇 | 教授   | 复旦大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 156 | 20273018 | 超薄有序金属网格/纳米 TiO <sub>2</sub> 复合薄膜的光电化学性质 | 崔晓莉 | 副教授  | 复旦大学     | 6    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 157 | 20273019 | 室温离子液体中溶质---溶剂相互作用规律研究                   | 王键吉 | 教授   | 河南师范大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 158 | 20273020 | 具有双荧光波长识别的分子"算盘"                         | 田禾  | 教授   | 华东理工大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 159 | 20273021 | 新型多金属含氧簇合物纳米催化材料的研究                      | 单永奎 | 教授   | 华东师范大学   | 9    | 2003.01-2004.12 | 11.00 |
| 160 | 20273022 | 用 SERS 标记的纳米粒子研究生物分子的识别过程                | 徐蔚青 | 研究员  | 吉林大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 161 | 20273023 | 新型有机双光子吸收材料的分子设计研究                       | 封继康 | 教授   | 吉林大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 162 | 20273024 | 新的分子间作用力与相关体系的结构及性质研究                    | 李志儒 | 教授   | 吉林大学     | 10   | 2003.01-2004.12 | 11.00 |
| 163 | 20273025 | MCM 系列微孔分子筛的合成、空位作用与催化性能研究               | 吴通好 | 教授   | 吉林大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 164 | 20273026 | 以分子筛为主体的光学微器件的制备与性质研究                    | 朱广山 | 副教授  | 吉林大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 165 | 20273027 | 有机/无机异质结构纳米区域的光诱导电荷转移研究                  | 王德军 | 教授   | 吉林大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 166 | 20273028 | 扩展的朗格缪尔法及其应用                             | 罗根祥 | 教授   | 辽宁石油化工大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 167 | 20273029 | 含核碱 G、C 生化两亲性分子的合成、识别、结构与性能              | 梁映秋 | 教授   | 南京大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 168 | 20273030 | 大共轭体系(从分子到固体)的重整化群计算研究                   | 刘春根 | 副教授  | 南京大学     | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 169 | 20273031 | 沸石在生命科学中的新应用探索                           | 朱建华 | 教授   | 南京大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 170 | 20273032 | 模拟人体胆汁中泡囊体系的相平衡和微观性质                     | 安学勤 | 教授   | 南京师范大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 171 | 20273033 | 复合钙钛矿的低温合成及氧化还原过程中的结构拓扑关系                | 郑文君 | 教授   | 南开大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位 | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|------|---------|------|-----------------|-------|
| 172 | 20273034 | 表面催化过程反应参数的理论计算及随机模拟                                   | 王贵昌 | 副教授  | 南开大学    | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 173 | 20273035 | 复合纳米载体催化剂的设计   | 陶克毅 | 教授   | 南开大学    | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 174 | 20273036 | 反应条件下的催化剂比表面积测量  | 王德崢 | 研究员  | 清华大学    | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 175 | 20273037 | 电、磁场下的介孔薄膜的自组装制备及相关性能研究                                | 蔡强  | 讲师   | 清华大学    | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 176 | 20273038 | 小分子 XUV 光解动力学及碎片原子角动量多极矩的测量                            | 莫宇翔 | 教授   | 清华大学    | 4    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 177 | 20273039 | 分子高振转激发态能谱和解析势能的酉群理论及应用                                | 丁世良 | 教授   | 山东大学    | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 178 | 20273040 | 生物分子荷质协同传递机理及调控研究                                      | 步宇翔 | 教授   | 山东大学    | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 179 | 20273041 | 混合金属氢氧化物—粘土悬浮体流变学研究                                    | 侯万国 | 教授   | 山东大学    | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 180 | 20273042 | 分子内氢转移在光致生物活性体系中的作用                                    | 陈德展 | 教授   | 山东师范大学  | 9    | 2003.01-2004.12 | 11.00 |
| 181 | 20273043 | 高性能稀土储氧材料的制备及结构与性能的关系                                  | 陈耀强 | 教授   | 四川大学    | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 182 | 20273044 | 各类电化体系中内外噪声诱发和驱动的电化效应研究                                | 罗久里 | 教授   | 四川大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 183 | 20273045 | 抗体\抗原相互作用的表面增强拉曼光谱识别                                   | 顾仁敖 | 教授   | 苏州大学    | 7    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 184 | 20273046 | 微量硫化氢在涂层吸附剂表面上的变压吸/脱平衡研究                               | 周亚平 | 教授   | 天津大学    | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 185 | 20273047 | 人工神经网络在化学电源中的应用研究                                      | 唐致远 | 教授   | 天津大学    | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 186 | 20273048 | 表面扩散对离子膜燃料电池电极成流机理影响                                   | 吴秉亮 | 教授   | 武汉大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 187 | 20273049 | 酶、抗原/抗体和其它蛋白质的电活化技术研究                                  | 高志强 | 教授   | 武汉大学    | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 188 | 20273050 | 以 DNA 介导的 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Au 复合微粒的组装研究 | 崔亚丽 | 副教授  | 西北大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 189 | 20273051 | 纳米图形化的混合硫醇单层保护金属簇阵列的制备与应用                              | 杨武  | 教授   | 西北师范大学  | 10   | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 190 | 20273052 | 团簇生长的催化效应  | 郑兰荪 | 教授   | 厦门大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 191 | 20273053 | 新型合成氮钨基催化剂及其催化作用机理                                     | 廖代伟 | 教授   | 厦门大学    | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 192 | 20273054 | 从原子到纳米尺度铁物种的构筑及烯烃环氧化催化性能                               | 王野  | 教授   | 厦门大学    | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 193 | 20273055 | 生物活性材料/生物环境界面过程本质的机理研究                                 | 林昌健 | 研究员  | 厦门大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 194 | 20273056 | 用于纳米尺度异质结物性测量的纳电极限域性方法                                 | 毛秉伟 | 研究员  | 厦门大学    | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 195 | 20273057 | 金催化剂的制备及其在水气变换反应中的催化性能                                 | 索掌怀 | 教授   | 烟台大学    | 7    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 196 | 20273058 | 导电聚合物生物分子组合体分子识别材料的研究                                  | 阚锦晴 | 副教授  | 扬州大学    | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------|-----|-------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 197 | 20273059 | 芳烃直接羰基化新催化体系及反应机理研究          | 姜玄珍 | 教授    | 浙江大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 198 | 20273060 | 氧化钛光催化与聚集体结构环境的关系            | 许宜铭 | 教授    | 浙江大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 199 | 20273061 | 氨基酸在模拟体液中的热力学性质研究            | 林瑞森 | 教授    | 浙江大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 200 | 20273062 | 电荷转移复合物光诱导反应短时动力学            | 郑旭明 | 教授    | 浙江工程学院          | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 201 | 20273063 | 基于飞行时间延迟的离子光谱—质谱技术           | 马兴孝 | 教授    | 中国科学技术大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 202 | 20273064 | 氟里昂替代物的真空紫外光化学特性研究           | 盛六四 | 副教授   | 中国科学技术大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 203 | 20273065 | 利用光镊研究分散体系聚集行为的微观途径          | 李银妹 | 高级工程师 | 中国科学技术大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 204 | 20273066 | DNA 光复活机理研究                  | 俞书勤 | 教授    | 中国科学技术大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 205 | 20273067 | 肿瘤相关抗原的软电离质谱研究               | 刘淑莹 | 研究员   | 中国科学院长春应用化学研究所  | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 206 | 20273068 | 有序分子薄膜及纳米模板制备新方法             | 王海水 | 研究员   | 中国科学院长春应用化学研究所  | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 207 | 20273069 | 紫外拉曼和荧光光谱原位表征杂原子分子筛合成、反应     | 冯兆池 | 副研究员  | 中国科学院大连化学物理研究所  | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 208 | 20273070 | 钛、锆和钽氧化物的掺杂及光催化分解水制氢的研究      | 由万胜 | 研究员   | 中国科学院大连化学物理研究所  | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 209 | 20273071 | 用同步辐射光电离研究通过氢键的质子转移          | 王秀岩 | 研究员   | 中国科学院大连化学物理研究所  | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 210 | 20273072 | 强场下气相分子的电离/解离动力学             | 王利  | 研究员   | 中国科学院大连化学物理研究所  | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 211 | 20273073 | 新颖无机高聚物的合理合成和半导体性能研究         | 吴新涛 | 研究员   | 中国科学院福建物质结构研究所  | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 212 | 20273074 | 金属有机簇合物的光致发光行为和分子开关效应        | 陈忠宁 | 研究员   | 中国科学院福建物质结构研究所  | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 213 | 20273075 | 双亲嵌段共聚物介观体系的结构和相行为研究         | 温浩  | 研究员   | 中国科学院过程工程研究所    | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 214 | 20273076 | Internet 化学搜索引擎研究            | 郭力  | 研究员   | 中国科学院过程工程研究所    | 8    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 215 | 20273077 | 用飞秒时间分辨拉曼光谱研究生物分子的动态结构       | 张建平 | 研究员   | 中国科学院化学研究所      | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 216 | 20273078 | 分子聚集体的手性问题研究                 | 刘鸣华 | 研究员   | 中国科学院化学研究所      | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 217 | 20273079 | 人血清蛋白与光敏剂分子识别和相互作用           | 赵井泉 | 研究员   | 中国科学院化学研究所      | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 218 | 20273080 | 芳香烃双加氧酶的催化选择氧化反应             | 夏春谷 | 研究员   | 中国科学院兰州化学物理研究所  | 9    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 219 | 20273081 | 支化高分子内电子转移和三重态能量传递敏化反应       | 李娜  | 研究员   | 中国科学院理化技术研究所    | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 220 | 20273082 | 原位核磁共振研究固体酸催化剂上异丁烷、丁烯烷基化反应机理 | 岳勇  | 研究员   | 中国科学院武汉物理与数学研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位    | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|------------|------|-----------------|-------|
| 221 | 20273083 | 基于结构的抗糖尿病药物分子设计           | 计明娟 | 教授   | 中国科学院研究生院  | 10   | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 222 | 20273084 | 光合放氧中心结构与放氧机理的研究          | 李淑芹 | 副研究员 | 中国科学院植物研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 223 | 20273085 | 多齿杂氮羧酸配位化合物及其作为诊断试剂的      | 康北笙 | 教授   | 中山大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 224 | 20273086 | 多糖基智能凝胶纳米粒子的分子构筑与复合       | 张黎明 | 副教授  | 中山大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 225 | 20274001 | 螺旋选择性自由基聚合反应研究            | 宛新华 | 教授   | 北京大学       | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 226 | 20274002 | 基于重氮基高分子的核壳结构、胶体晶体为模板的孔材料 | 曹维孝 | 教授   | 北京大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 227 | 20274003 | 共轭聚合物光致微结构膜与性能关系的研究       | 范星河 | 副教授  | 北京大学       | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 228 | 20274004 | 功能性高分子介观体系的计算机模拟          | 魏高原 | 教授   | 北京大学       | 3    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 229 | 20274005 | 氢化母体法丁腈胶乳加氢交联机理及抑制方法的研    | 周淑芹 | 副研究员 | 北京化工大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 230 | 20274006 | 新型杂自旋分子磁性材料的分子设计与性能研究     | 张景萍 | 教授   | 东北师范大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 231 | 20274007 | 聚合物纳米合金的反应性原位制备及其形态控制     | 潘利华 | 教授   | 东华大学       | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 232 | 20274008 | 高分子化"茂后"烯烃聚合催化剂以及催化烯烃聚合反应 | 金国新 | 教授   | 复旦大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 233 | 20274009 | 深入研究丝蛋白构象及成丝机理以及类丝素纤维的合成  | 周平  | 副教授  | 复旦大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 234 | 20274010 | 间规聚苯乙烯的二维振动光谱研究           | 武培怡 | 副教授  | 复旦大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 235 | 20274011 | 6-含咪唑环高分子金属络合物的合成及光电性能    | 田晓慧 | 副教授  | 华东理工大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 236 | 20274012 | 基于模拟的塑料拉伸吹塑制品形态和性能的控制     | 黄汉雄 | 教授   | 华南理工大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 237 | 20274013 | 新型自组装壳聚糖基纳米药用微囊的研究        | 李明春 | 副教授  | 华侨大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 238 | 20274014 | 纳米无机物在外包覆型高分子杂化微球的制备与性能研究 | 刘凤岐 | 教授   | 吉林大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 239 | 20274015 | 含核酸碱基生物可降解共聚物核壳纳米粒子的研制    | 李国文 | 教授   | 吉林大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 240 | 20274016 | 气辅共注成型机理的研究               | 周国发 | 教授   | 南昌大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 241 | 20274017 | 复合功能吸附树脂的合成、性能及应用研究       | 陈金龙 | 教授   | 南京大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 242 | 20274018 | 新型功能核壳型聚合物微球的合成和性能研究      | 黄文强 | 教授   | 南开大学       | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 243 | 20274019 | 基于分子识别的高选择性功能高分子及其仿生识别应用  | 王永健 | 副教授  | 南开大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 244 | 20274020 | 软态核磁共振波谱研究智能高分子凝胶结构与相转变机理 | 孙平川 | 副教授  | 南开大学       | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 245 | 20274021 | 低相对分子质量反式聚异戊二烯蜡的合成及应用研究   | 黄宝琛 | 教授   | 青岛科技大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 246 | 20274022 | 利用新缩聚反应合成新聚硅基酯               | 刘宗林 | 教授   | 山东大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 247 | 20274023 | 反应型受阻胺哌啉衍生物可控光聚合物及其控制机理研究    | 刘晓暄 | 副教授  | 汕头大学           | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 248 | 20274024 | 水溶性和强极性单体的原子转移活性自由基聚合的研究     | 颜德岳 | 教授   | 上海交通大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 249 | 20274025 | 多糖类生物活性大分子 1, 3bD 葡聚糖分子构象研究  | 张洪斌 | 副教授  | 上海交通大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 250 | 20274026 | 侧链液晶聚酰亚胺的分子设计和合成及结构与性能的研究    | 顾宜  | 教授   | 四川大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 251 | 20274027 | 阻燃性液晶共聚酯的合成及其原位复合物的结构与性能     | 王玉忠 | 教授   | 四川大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 252 | 20274028 | 剪切引起的橡胶粒子取向与增韧中的脆-韧-脆转变      | 傅强  | 教授   | 四川大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 253 | 20274029 | 超声作用下聚合物共混物注塑成型中融合缝形态结构演变    | 郭少云 | 教授   | 四川大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 254 | 20274030 | 萘二胺的氧化聚合及其多功能阶梯聚合物           | 黄美荣 | 副教授  | 同济大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 255 | 20274031 | 氧化偶联共聚合及产物光电性能研究             | 詹才茂 | 副教授  | 武汉大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 256 | 20274032 | 丙交酯和 $\gamma$ -内酯的微波开环聚合反应研究 | 刘立建 | 教授   | 武汉大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 257 | 20274033 | 多硫化碳炔的制备及新型高储能电化学体系          | 卢嘉春 | 研究员  | 西北核技术研究所       | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 258 | 20274034 | 纳米壳聚糖络合物生物活性研究               | 王荣民 | 教授   | 西北师范大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 259 | 20274035 | 具有光电性能的新型杂环类共轭高分子的合成及性能评价    | 司马义 | 副教授  | 新疆大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 260 | 20274036 | 新型 N-取代马来酰亚胺旋光高分子及其金属配合物     | 江黎明 | 副教授  | 浙江大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 261 | 20274037 | 窄活性中心分布的丙烯聚合钛系催化剂研究          | 范志强 | 教授   | 浙江大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 262 | 20274038 | 荧光生物粘附性高分子与口服蛋白药物传输机制研究      | 朱康杰 | 教授   | 浙江大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 263 | 20274039 | 聚合物太阳能电池 - 光活性层材料设计、合成及光电表征  | 杨慕杰 | 教授   | 浙江大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 264 | 20274040 | 用图论和能量微扰法研究球状蛋白质的结构稳定性       | 夏阿根 | 教授   | 浙江大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 265 | 20274041 | 聚合物流动引发结晶的研究                 | 范毓润 | 教授   | 浙江大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 266 | 20274042 | 含金属光折变共轭聚合物的分子设计与合成          | 曹少魁 | 教授   | 郑州大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 267 | 20274043 | $\gamma$ -射线辐照活性自由基聚合研究      | 白如科 | 教授   | 中国科学技术大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 268 | 20274044 | 壳聚糖定位大单体接枝制备热塑性衍生物、结构和性能     | 方月娥 | 教授   | 中国科学技术大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 269 | 20274045 | 稀溶液中杂聚物介观球相的研究               | 吴奇  | 教授   | 中国科学技术大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 270 | 20274046 | 间同聚丁二烯的合成及性能研究               | 张学全 | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所 | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 271 | 20274047 | 聚烯烃反应混合物过程中形态结构演化和形成的研究       | 姜伟  | 研究员   | 中国科学院长春应用化学研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 272 | 20274048 | 脂肪族聚酯的化学修饰和功能化                | 景遐斌 | 研究员   | 中国科学院长春应用化学研究所 | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 273 | 20274049 | 外场诱变下聚合物结构与性能的研究              | 莫志深 | 研究员   | 中国科学院长春应用化学研究所 | 9    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 274 | 20274050 | 高分子薄膜去浸润诱导的有序图案               | 韩艳春 | 研究员   | 中国科学院长春应用化学研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 275 | 20274051 | 高分子间界面的形成及其松弛行为               | 杨宇明 | 研究员   | 中国科学院长春应用化学研究所 | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 276 | 20274052 | 温控印记高分子的研究                    | 彭宇行 | 研究员   | 中国科学院成都有机化学研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 277 | 20274053 | 用于二氧化碳共聚的高位阻催化剂               | 张敏  | 助理研究员 | 中国科学院广州化学研究所   | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 278 | 20274054 | 非木材纤维原料在供氢溶剂中非均相催化液化          | 谌凡更 | 副研究员  | 中国科学院广州化学研究所   | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 279 | 20274055 | 高分子及生物大分子界面成键和结构的和频振动光谱研究     | 王鸿飞 | 研究员   | 中国科学院化学研究所     | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 280 | 20274056 | 聚合物在超临界二氧化碳中的结晶与固相转变          | 何嘉松 | 研究员   | 中国科学院化学研究所     | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 281 | 20274057 | 受限几何条件下高分子结晶行为的计算机模拟研究        | 李霆  | 助理研究员 | 中国科学院化学研究所     | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 282 | 20274058 | 新型有机二硫导电聚合物合成及分子内电催化机制        | 苏育志 | 副教授   | 中山大学           | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 283 | 20275001 | 纤维填充微型色谱柱的制备和基本理论研究           | 刘虎威 | 教授    | 北京大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 284 | 20275002 | 分子印迹聚合物选择性和亲和性的理论预测           | 李元宗 | 教授    | 北京大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 285 | 20275003 | 双水相体系分离、富集滥用药物的机理及其应用研究       | 刘锋  | 副教授   | 北京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 286 | 20275004 | 新型手性选择剂的合成及其生物相容性的研究          | 戴荣继 | 副教授   | 北京理工大学         | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 287 | 20275005 | 生物功能化色谱新概念及其方法研究              | 邓玉林 | 教授    | 北京理工大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 288 | 20275006 | 蛋白质纳米粒子层层组装薄膜电极的直接电化学         | 胡乃非 | 教授    | 北京师范大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 289 | 20275007 | 离子注入微电极及 DNA 与蛋白质作用扫描电化学显微镜研究 | 胡劲波 | 副教授   | 北京师范大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 290 | 20275008 | 基于三维有序大孔聚本乙烯基底的免疫分析新方法        | 钱卫平 | 教授    | 东南大学           | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 291 | 20275009 | 高度有序纳米探管微分析传感体系研究             | 姚守拙 | 教授    | 湖南大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 292 | 20275010 | 石英晶振电极上的扫描探针电化学多参数分析与研究       | 谢青季 | 教授    | 湖南师范大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 293 | 20275011 | 分子识别型顺磁配合物作为新型造影剂的 MRI 研究     | 俞开潮 | 副教授   | 华中科技大学         | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 294 | 20275012 | 痕量二恶英类污染物的快速传感技术              | 周宜开 | 教授    | 华中科技大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 295 | 20275013 | 生物单分子检测与化学变化监测               | 里佐威 | 教授   | 吉林大学           | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 296 | 20275014 | 基于离子液体的超高压毛细管电泳研究            | 陈兴国 | 教授   | 兰州大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 297 | 20275015 | 新型功能纳米材料组装电化学免疫传感器的研究        | 朱俊杰 | 教授   | 南京大学           | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 298 | 20275016 | DNA 半导体纳米量子点新探针的研究           | 于俊生 | 副教授  | 南京大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 299 | 20275017 | 肿瘤细胞免疫表达的检测新方法与临床意义研究        | 鞠晃先 | 教授   | 南京大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 300 | 20275018 | 高稳定性离子及液相色谱填料的制备与应用          | 左育民 | 教授   | 南开大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 301 | 20275019 | 流动注射多步及置换吸附预富集原子光谱在线联用新技术    | 严秀平 | 教授   | 南开大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 302 | 20275020 | 糖苷配合物与 DNA 作用机理及生物功能的电化学研究   | 张书圣 | 教授   | 青岛科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 303 | 20275021 | 非石英晶体类的压电传感检测研究              | 申大忠 | 教授   | 山东大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 304 | 20275022 | 固体基质生物大分子发光探针的研究             | 董川  | 教授   | 山西大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 305 | 20275023 | 分子印迹-化学发光分析研究                | 吕九如 | 教授   | 陕西师范大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 306 | 20275024 | 富勒烯及其衍生物吸附行为与薄膜界面特性的光谱学研究    | 方炎  | 教授   | 首都师范大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 307 | 20275025 | 空间分辨生物电化学发光及成像技术研究           | 屠一锋 | 副教授  | 苏州大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 308 | 20275026 | 化学计量学在生物信息处理中的应用研究           | 李通化 | 教授   | 同济大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 309 | 20275027 | 实时动态分析活细胞的 NAD 水平及其对衰老过程的影响  | 蔡汝秀 | 教授   | 武汉大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 310 | 20275028 | 多元光学编码检测核酸新原理及新方法研究          | 何治柯 | 教授   | 武汉大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 311 | 20275029 | 用于管内固相微萃取的新材料研究              | 冯钰琦 | 教授   | 武汉大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 312 | 20275030 | 过程分析中的示波计时电位新理论和方法研究         | 郑建斌 | 教授   | 西北大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 313 | 20275031 | 电分析中与 DNA 的作用模式及复杂体系的时间频率谱研究 | 卢小泉 | 教授   | 西北师范大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 314 | 20275032 | 液液界面分子装配体的光谱表征及原位光散射成像分析     | 黄承志 | 教授   | 西南师范大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 315 | 20275033 | 一类新型光学探针的新检测原理及其应用研究         | 许金钩 | 教授   | 厦门大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 316 | 20275034 | 采用靶向纳米微珠放大技术的超痕量生物活性物质传感器    | 彭图治 | 教授   | 浙江大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 317 | 20275035 | 电动分析系统的专门分离技术研究              | 何友昭 | 教授   | 中国科学技术大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 318 | 20275036 | 碳电极上分子单层膜和多层膜的有序组装           | 董绍俊 | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所 | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 319 | 20275037 | 金属纳米粒子的组装和分子导线电子传输性能的研究      | 汪尔康 | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所 | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人   | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-------|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 320 | 20275038 | 多孔硅基体辅助激光解吸/离子化时间飞行质谱      | 邹汉法   | 研究员  | 中国科学院大连化学物理研究所 | 10       | 2003.01-2004.12 | 30.00 |
| 321 | 20275039 | 微流控芯片单细胞蝶啶类物质指纹谱分析         | 林炳承   | 研究员  | 中国科学院大连化学物理研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 322 | 20275040 | 精细分子印迹色谱填料的探索研究            | 刘国诠   | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 323 | 20275041 | 新型杯吡咯基固定相的离子色谱研究           | 蒋生祥   | 研究员  | 中国科学院兰州化学物理研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 324 | 20275042 | 金属离子识别型光调控分子器件的设计及其应用的研究   | 高云华   | 研究员  | 中国科学院理化技术研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 325 | 20275043 | 土壤有机酸与重金属相互作用的毛细管电泳特性研究    | 屈锋    | 副研究员 | 中国科学院生态环境研究中心  | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 326 | 20275044 | 兴奋剂 EPO 的质谱检测方法研究          | 蔡耘    | 副研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 327 | 20275045 | 手性超分子氢键簇集体及其手性识别的电喷雾质谱研究   | 谢剑伟   | 副研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 328 | 20275046 | 磷酸化蛋白质组学分析方法的研究及应用         | 张养军   | 副研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 329 | 20276001 | 多孔氧化钛膜固定化酶及其催化与分离性能研究      | 汤斌    | 教授   | 安徽工程科技学院       | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 330 | 20276002 | 跨越洗涤黑区的研究                  | 刘云    | 教授   | 北京工商大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 331 | 20276003 | 稳态工况下中空纤维微滤膜组件通量的预测研究      | 王湛    | 副教授  | 北京工业大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 332 | 20276004 | 介观材料的限定空间内的化学反应的计算机模拟研究    | 张现仁   | 副教授  | 北京化工大学         | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 333 | 20276005 | 质子交换膜燃料电池氢源-汽油氧化重整制氢研究     | 王艳辉   | 讲师   | 北京化工大学         | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 334 | 20276006 | 离子膜反应器电催化合成过氧化物研究          | 杜俊岐   | 副教授  | 北京化工大学         | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 335 | 20276007 | 流体动力条件与微细颗粒的固液分离           | 徐继润   | 教授   | 大连大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 336 | 20276008 | 气体分离炭膜孔结构形成机制的研究           | 王同华   | 副教授  | 大连理工大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 337 | 20276009 | 染整双功能化学品分子设计合成及丝绸染整同步行为研究  | 张淑芬   | 教授   | 大连理工大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 338 | 20276010 | 新荧光发色团氨基萘二腈及其正离子荧光识别衍生物创制  | 钱旭红   | 教授   | 大连理工大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 339 | 20276011 | 甲基萘—甲醇在超临界态烷基化制 2,6-二甲基萘研究 | 胡浩权   | 教授   | 大连理工大学         | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 340 | 20276012 | 煤基碳纳米管的填充及其管内化学反应特性的研究     | 赵宗彬   | 讲师   | 大连理工大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 341 | 20276013 | m 级粉末聚酯预聚体固相缩聚的研究          | 邱高    | 教授   | 东华大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 342 | 20276014 | 优先选择吸附-固载促进传递的膜分离新模式探索     | 高从jie | 研究员  | 杭州水处理技术研究开发中心  | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 343 | 20276015 | 催化裂化汽油液相选择性氧化脱硫的研究         | 赵地顺   | 教授   | 河北科技大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 344 | 20276016 | 新型清洁粘弹性胶束压裂液流变反应动力学性质研究    | 方波    | 副研究员 | 华东理工大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                  | 负责人  | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|------|------|----------|------|-----------------|-------|
| 345 | 20276017 | 基于分子作用模型的溶剂强度调节                          | 蔡建国  | 副教授  | 华东理工大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 346 | 20276018 | 非定态条件下丙烯在板框式微型反应器内的环氧化                   | 周兴贵  | 教授   | 华东理工大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 347 | 20276019 | 胶体模板和静电自组装制备纳米药物载体                       | 朱以华  | 教授   | 华东理工大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 348 | 20276020 | 变压吸附最优控制策略的电路网络与神经网络研究                   | 关建郁  | 副教授  | 华南理工大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 349 | 20276021 | 电磁诱导膜结晶分离过程的基础研究                         | 李琳   | 教授   | 华南理工大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 350 | 20276022 | 高蛋白乳浊体系稳定性及稳定作用机理的研究                     | 赵谋明  | 教授   | 华南理工大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 351 | 20276023 | 高压环境中含氧类自由基与木素反应机理及调控的研究                 | 张曾   | 副教授  | 华南理工大学   | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 352 | 20276024 | 改性木素磷酸盐表面物化性能对缓蚀、阻垢的作用机理                 | 邱学青  | 教授   | 华南理工大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 353 | 20276025 | 纸浆清洁漂白过程流非过程元素富集行为的研究                    | 李友明  | 教授   | 华南理工大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 354 | 20276026 | 1, 3-丙二醇生产菌的定向酶进化及其关键酶的构效关系              | 方柏山  | 教授   | 华侨大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 355 | 20276027 | 天然高分子接枝共聚反应中自由基发光机理的研究                   | 顾正彪  | 副教授  | 江南大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 356 | 20276028 | CO <sub>2</sub> 为溶剂的稠密流体混合物在微孔介质中吸附行为的研究 | 杨晓宁  | 教授   | 南京工业大学   | 4    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 357 | 20276029 | 稀土复合吸附剂的络合吸附机理及吸附特性的研究                   | 刘晓勤  | 教授   | 南京工业大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 358 | 20276030 | 植物细胞与内生真菌共生培养生产植物次生代谢产物研究                | 欧阳平凯 | 教授   | 南京工业大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 359 | 20276031 | 旋风流场中的大涡拟序结构与亚微米粉尘的运动行为                  | 李建隆  | 教授   | 青岛科技大学   | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 360 | 20276032 | 反应/分离集成系统综合策略研究                          | 周传光  | 教授   | 青岛科技大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 361 | 20276033 | 脱除环境中挥发性有机污染物的分离膜研究                      | 王保国  | 副教授  | 清华大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 362 | 20276034 | 聚合物膜材料的微相平衡和结构演变基础研究                     | 李继定  | 教授   | 清华大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 363 | 20276035 | 循环浆态床 CFD-PBM 耦合模型研究                     | 王金福  | 教授   | 清华大学     | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 364 | 20276036 | 非木浆生物漂白中半纤维素降解和木素溶出机理的研究                 | 陈嘉川  | 教授   | 山东轻工业学院  | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 365 | 20276037 | 室温离子液体体系相平衡的实验及模型化研究                     | 胡玉峰  | 副教授  | 石油大学(北京) | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 366 | 20276038 | 超临界丙烷萃取分离离子液体与高沸点有机物的研究                  | 赵锁奇  | 教授   | 石油大学(北京) | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 367 | 20276039 | 复合孔道分子筛的原位造孔合成技术研究                       | 申宝剑  | 教授   | 石油大学(北京) | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 368 | 20276040 | 催化汽油加氢精制异构化催化剂的设计及相关基础研究                 | 周亚松  | 副教授  | 石油大学(北京) | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 369 | 20276041 | 新型硅橡胶膜生物反应器制造乙醇的连续发酵动力学研究                | 肖泽仪  | 教授   | 四川大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位 | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|------|---------|----------|-----------------|-------|
| 370 | 20276042 | 微波场对高炉钛渣固液相反应与传递协同效应的研究                               | 刘代俊 | 教授   | 四川大学    | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 371 | 20276043 | 热等离子体处理制革污泥及其资源化研究                                    | 张铭让 | 教授   | 四川大学    | 8        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 372 | 20276044 | 细乳液 RAFT 活性聚合法合成含氟段共聚物乳液研究                            | 余樟清 | 副教授  | 苏州大学    | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 373 | 20276045 | 三维电极中 B0 - 2 还原动力学研究                                  | 孙彦平 | 教授   | 太原理工大学  | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 374 | 20276046 | 影响煤气化过程中氮化物迁移主要因素的研究                                  | 常丽萍 | 副教授  | 太原理工大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 375 | 20276047 | 计算流体力学在结晶过程模型化及优化设计中的应用研究                             | 卫宏远 | 教授   | 天津大学    | 4        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 376 | 20276048 | 有机污染土壤气相抽提修复的传质机理及过程模拟                                | 姜斌  | 副研究员 | 天津大学    | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 377 | 20276049 | 微型高效制氧与高密度储氧技术的基础研究                                   | 周理  | 教授   | 天津大学    | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 378 | 20276050 | 草酸二甲酯与苯酚酯交换反应合成碳酸二苯酯的研究                               | 马新宾 | 副教授  | 天津大学    | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 379 | 20276051 | 新型双分散孔色谱介质及流通色谱理论研究                                   | 孙彦  | 教授   | 天津大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 380 | 20276052 | 蛋白质酶解历程三维表征与集总反应动力学模型                                 | 何志敏 | 教授   | 天津大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 381 | 20276053 | 介孔分子筛 TiO <sub>2</sub> 膜缺陷结构与择形光催化 NO <sub>x</sub> 研究 | 谭欣  | 副教授  | 天津大学    | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 382 | 20276054 | 非平衡体系活性钙盐动态过程析出现规律研究                                  | 马欣华 | 教授   | 天津轻工业学院 | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 383 | 20276055 | 液液相界面非平衡过程可视化   | 陈中  | 教授   | 武汉化工学院  | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 384 | 20276056 | 超细煤粉体的光氧化降解机理及其动力学研究                                  | 周安宁 | 教授   | 西安科技学院  | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 385 | 20276057 | 介观尺度上液滴凝并行为的 AFM 研究                                   | 徐国华 | 副教授  | 浙江大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 386 | 20276058 | 植物中性性有效成分的超临界反胶束萃取过程研究                                | 任其龙 | 教授   | 浙江大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 387 | 20276059 | 复合介质场中的双水相聚合反应动力学与聚合过程稳定性                             | 单国荣 | 副教授  | 浙江大学    | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 388 | 20276060 | 粘性聚合物系流动取向作用下细微固体颗粒分散问题                               | 冯连芳 | 教授   | 浙江大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 389 | 20276061 | 基于动态过程模拟的超高选择性氨氧化催化剂概念设计                              | 陈丰秋 | 教授   | 浙江大学    | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 390 | 20276062 | 基于自动微分算法的化工过程系统优化                                     | 邵之江 | 副教授  | 浙江大学    | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 391 | 20276063 | 化工智能蚁群优化系统  | 陈德钊 | 教授   | 浙江大学    | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 392 | 20276064 | 耐高温葡聚糖酶体外定向进化及耐热机理的研究                                 | 何国庆 | 教授   | 浙江大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 393 | 20276065 | 引入分离因素的生物反应过程研究                                       | 姚善泾 | 教授   | 浙江大学    | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 394 | 20276066 | 无细胞微型生物反应器合成 b-人防御素-2 的基础研究                           | 徐志南 | 副教授  | 浙江大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 395 | 20276067 | 有机相中酶活性构象的刻录及催化能力的考察        | 宋锡瑾 | 副教授  | 浙江大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 396 | 20276068 | 生物催化降解含硫杂环化合物的传质-反应机理       | 李伟  | 副教授  | 浙江大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 397 | 20276069 | 高比表面纳米碳化钨催化剂的制备及电化学性能研究     | 马淳安 | 教授   | 浙江工业大学         | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 398 | 20276070 | 生物滤塔中提高一氧化氮硝化去除的途径研究        | 陈建孟 | 教授   | 浙江工业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 399 | 20276071 | 非晶态催化剂超临界加氢合成卤代芳胺及机理研究      | 严新焕 | 副教授  | 浙江工业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 400 | 20276072 | 傅-克反应体系生态产业链中的几个关键问题研究      | 苏为科 | 教授   | 浙江工业大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 401 | 20276073 | 生物大分子复杂体系的相互作用的基本规律研究       | 张锁江 | 研究员  | 中国科学院过程工程研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 402 | 20276074 | 矿浆氧化浸出与协同萃取分离的耦合及其关键技术的研究   | 卢立柱 | 研究员  | 中国科学院过程工程研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 403 | 20276075 | 青藏盐湖资源中硼锂高效吸附分离的基础研究研究      | 齐涛  | 副研究员 | 中国科学院过程工程研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 404 | 20276076 | 双级料腿循环流化床流动特性的研究            | 林伟刚 | 研究员  | 中国科学院过程工程研究所   | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 405 | 20276077 | 加氢脱氢耦合制备 - 丁内酯的基础研究         | 朱玉雷 | 副研究员 | 中国科学院山西煤炭化学研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 406 | 20276078 | 可同温再生和硫资源化的干法低温同时脱硫脱硝催化剂    | 刘振宇 | 研究员  | 中国科学院山西煤炭化学研究所 | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 407 | 20276079 | 干燥中的粮食水分移动与电磁感应强度间的相关模型     | 李再贵 | 副教授  | 中国农业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 408 | 20276080 | 射频磁控溅射铜锌合金纳米膜微观机制研究         | 陈振兴 | 教授   | 中南大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 409 | 20277001 | 稻田水环境中农药联合降解作用规律及阻滞机理研究     | 花日茂 | 教授   | 安徽农业大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 410 | 20277002 | 不同来源天然有机质与典型有毒有机物相互作用机理研究   | 何孟常 | 副教授  | 北京师范大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 411 | 20277003 | 多环芳烃在松针表面上的光化学行为研究          | 陈景文 | 教授   | 大连理工大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 412 | 20277004 | 超临界流体染色工艺基础研究               | 胡大鹏 | 副教授  | 大连理工大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 413 | 20277005 | 环境中微量荷尔蒙的免疫分析研究             | 庄惠生 | 教授   | 东华大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 414 | 20277006 | 大气中的亚硝酸及其对大气氧化潜力的影响         | 陈立民 | 教授   | 复旦大学           | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 415 | 20277007 | 室内空气生污染源污染物生物化学特性与吸入毒理的偶合研究 | 施玮  | 讲师   | 复旦大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 416 | 20277008 | 纳米孔膜光催化氧化法净化水和空气的研究         | 周小平 | 教授   | 湖南大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 417 | 20277009 | 燃煤废气中 NO 在耐氧型三相生物滤塔体系中的转化   | 黄少斌 | 副教授  | 华南理工大学         | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 418 | 20277010 | 超临界流体中有机废水(物)的资源化特性研究       | 韦朝海 | 教授   | 华南理工大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.50 |
| 419 | 20277011 | 声光协同多相催化降解水中有机污染物作用机理研究     | 吴纯德 | 副教授  | 华南理工大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 420 | 20277012 | 造纸用禾本科原料的矿质元素分布模型及除硅机理研究     | 邱玉桂 | 教授   | 华南理工大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 421 | 20277013 | 微磁珠 SELEX 筛选检测环境藻类毒素的研究      | 谷康定 | 副教授  | 华中科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 422 | 20277014 | 煤燃烧过程中痕量元素反应机理的理论研究          | 徐明厚 | 教授   | 华中科技大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 423 | 20277015 | 复合半导体氧化物与大气主要气相污染物复相催化反应     | 徐自力 | 副教授  | 吉林大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 424 | 20277016 | 长效缓解释除藻剂及其对棕囊藻赤潮治理机理的研究      | 尹平河 | 教授   | 暨南大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 425 | 20277017 | 石油噻吩硫化物脱硫产物的生成和控制机制研究        | 张爱茜 | 副教授  | 南京大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 426 | 20277018 | 微囊藻毒素诱导细胞凋亡的机制及相关生物标记物的筛选    | 沈萍萍 | 副教授  | 南京大学           | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 427 | 20277019 | 生物挥发修复砷污染土壤的研究               | 杨柳燕 | 副教授  | 南京大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 428 | 20277020 | 室内空气有机过氧化物的研究                | 洪建国 | 副教授  | 南京林业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 429 | 20277021 | 果蔬中痕量农药超灵敏免疫分析的方法研究          | 蒋志胜 | 副教授  | 南开大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 430 | 20277022 | 壬基酚聚氧乙烯醚及其代谢物在水环境多介质的行为研究    | 孙红文 | 教授   | 南开大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 431 | 20277023 | 典型有机污染物在中孔材料上低温催化燃烧的研究       | 黎维彬 | 副教授  | 清华大学           | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 432 | 20277024 | 垃圾焚烧飞灰中重金属的分布、迁移规律研究         | 王伟  | 教授   | 清华大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.50 |
| 433 | 20277025 | 城市污水再生利用的生态安全评价研究            | 胡洪营 | 教授   | 清华大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 434 | 20277026 | 富营养化对内分泌干扰物酞酸酯环境行为影响研究       | 迟杰  | 副教授  | 天津大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 435 | 20277027 | 废弃物中重金属对生态水泥基材料的影响与控制研究      | 施惠生 | 教授   | 同济大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 436 | 20277028 | 新型交联壳聚糖在超痕量元素及其形态分离分析中的应用    | 钱沙华 | 教授   | 武汉大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 437 | 20277029 | 提高强化生物修复系统中外源降解菌活性及存活能力研究    | 张甲耀 | 教授   | 武汉大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 438 | 20277030 | 卵黄蛋白原的分析新技术及作为环境雌激素标志物的研究    | 袁东星 | 教授   | 厦门大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 439 | 20277031 | cry1Ab 基因在不同植物中表达产物的纯化及异同性分析 | 邬建敏 | 副教授  | 浙江大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 440 | 20277032 | 水体复合污染中表面活性剂的作用和机理           | 沈学优 | 副教授  | 浙江大学           | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 441 | 20277033 | 二氧化碳直接分解制氧和高性能吸附剂            | 陈诵英 | 研究员  | 浙江大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 442 | 20277034 | 石质文物表面保护的一类新材料和新技术研究         | 张秉坚 | 教授   | 浙江大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 443 | 20277035 | 东南景天超积累镉、锌的机理研究              | 杨肖娥 | 教授   | 浙江大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 444 | 20277036 | 土壤中农药的复合吸附及快速测定方法研究          | 倪余文 | 副研究员 | 中国科学院大连化学物理研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                  | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 445 | 20277037 | 硅对小麦重金属污染的净化作用及其机制       | 高柳青 | 副研究员 | 中国科学院地理科学与资源研究所 | 4        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 446 | 20277038 | 过氧化氢光催化降解有毒难降解有机污染物研究    | 马万红 | 副研究员 | 中国科学院化学研究所      | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 447 | 20277039 | 增强 merA 转基因植物汞解毒能力的研究    | 何玉科 | 研究员  | 中国科学院上海植物生理研究所  | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 448 | 20277040 | 污染土壤淋洗法修复机理与过程调控         | 李培军 | 研究员  | 中国科学院沈阳应用生态研究所  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 449 | 20277041 | 土壤污染敏感生态毒理诊断指标研究         | 宋玉芳 | 副研究员 | 中国科学院沈阳应用生态研究所  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 450 | 20277042 | 水体颗粒物微界面形态表征、反应过程与作用机理   | 吕春华 | 博士后  | 中国科学院生态环境研究中心   | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 451 | 20277043 | 污泥的电化学-生物制氢原理及协同作用机制研究   | 刘俊新 | 研究员  | 中国科学院生态环境研究中心   | 8        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 452 | 20277044 | 大气中 COS 的重要排放源及产生机理研究    | 牟玉静 | 副研究员 | 中国科学院生态环境研究中心   | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 453 | 20277045 | 超积累吸收镉油菜基因型修复镉污染土壤机理研究   | 苏德纯 | 副教授  | 中国农业大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 454 | 20277046 | 纳米光电催化剂与有机污染物的光电协同催化氧化研究 | 熊亚  | 副教授  | 中山大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.50 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 30270001 | 木本豆科植物根瘤菌分类和系统发育研究                         | 陈文新 | 教授   | 中国农业大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 2  | 30270002 | 放线菌种分类单元及种内菌株的分子分类指征的评价                    | 张利平 | 教授   | 河北大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 3  | 30270003 | 我国酸性土壤中链霉菌的选择分离与快速鉴定                       | 刘志恒 | 研究员  | 中国科学院微生物研究所  | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 4  | 30270004 | 稀有放线菌的系统分类                                 | 徐丽华 | 研究员  | 云南大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 5  | 30270005 | 中国西部荒漠地衣及其固沙生物学研究                          | 魏江春 | 研究员  | 中国科学院微生物研究所  | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 6  | 30270006 | 中国灵芝属分子系统学研究                               | 姚一建 | 研究员  | 中国科学院微生物研究所  | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 7  | 30270007 | 隔指孢属 (Dactylella Grove) 系统分类研究             | 刘杏忠 | 研究员  | 中国科学院微生物研究所  | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 8  | 30270008 | 中国团毛菌目粘菌系统分类研究                             | 王琦  | 教授   | 吉林农业大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 9  | 30270009 | 虫草属的遗传多样性与进化生物学研究                          | 陈月琴 | 副教授  | 中山大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 10 | 30270010 | 滇黔桂喀斯特地区大型真菌区系调查与分类学研究                     | 李泰辉 | 研究员  | 广东省微生物研究所    | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 11 | 30270011 | 拟青霉属真菌资源调查及其分类研究                           | 梁宗琦 | 教授   | 贵州大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 12 | 30270012 | 中国东部地区土壤中暗色丝孢菌属、种调查                        | 张天宇 | 教授   | 山东农业大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 13 | 30270013 | 中国嗜热真菌分类研究                                 | 李多川 | 教授   | 山东农业大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 14 | 30270014 | 北方保护地土壤真菌生物多样性的研究                          | 吕国忠 | 教授   | 沈阳农业大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 15 | 30270015 | 植物内生拟盘多毛孢菌 (Pestalotiopsis) 资源、多样性及分类研究    | 徐同  | 教授   | 浙江大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 16 | 30270016 | 祁连山植物寄生性担子菌物种多样性及区系特性                      | 庄剑云 | 研究员  | 中国科学院微生物研究所  | 3        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 17 | 30270017 | 中国环柄菇类真菌 (蘑菇目) 的分类与系统学研究                   | 杨祝良 | 研究员  | 中国科学院昆明植物研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 18 | 30270018 | 转录因子 SigB 调节表皮葡萄球菌生物膜形成的机制研究               | 张青  | 副教授  | 复旦大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 19 | 30270019 | 固氮酶催化 N <sub>2</sub> 和 H <sup>+</sup> 还原机制 | 李季伦 | 教授   | 中国农业大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 20 | 30270020 | 内生菌与滇重楼药用成分生物合成关系的研究                       | 周立刚 | 副教授  | 中国农业大学       | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 21 | 30270021 | 中国南海海洋霉菌抗真菌资源的调查及抗真菌作用的研究                  | 李淑彬 | 副教授  | 华南师范大学       | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 22 | 30270022 | 生孢噬纤维菌的生活史及降解纤维素机制的 AFM 研究                 | 张玉忠 | 教授   | 山东大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 23 | 30270023 | 粘细菌的单细胞行为及单细胞行为的机制分析                       | 李越中 | 教授   | 山东大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 24 | 30270024 | 调节瑞氏木霉木聚糖酶基因表达活性的转录激活因子研究                  | 汪天虹 | 教授   | 山东大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |



| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 25 | 30270025 | 高等真菌组合培养诱导产生新的活性次生代谢产物     | 刘吉开 | 研究员   | 中国科学院昆明植物研究所   | 7        | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 26 | 30270026 | 极端嗜盐嗜碱古菌遗传操作系统的构建          | 向华  | 副研究员  | 中国科学院微生物研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 27 | 30270027 | 黄单胞菌基因组中双组分信号转导系统的鉴定与功能分析  | 钱韦  | 助理研究员 | 中国科学院微生物研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 28 | 30270028 | 尼可霉素生物合成基因簇中一个转化单元的调控      | 刘钢  | 副研究员  | 中国科学院微生物研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 29 | 30270029 | 细菌表面多糖抗原多样性的遗传学基础的研究       | 王磊  | 教授    | 南开大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 30 | 30270030 | 变铅青链霉菌内源质粒 SLP3 的鉴定及功能分析   | 覃重军 | 研究员   | 中国科学院上海植物生理研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 31 | 30270031 | 盐藻高效表达载体 Phn-MAR 的构建       | 薛乐勋 | 研究员   | 郑州大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 32 | 30270032 | 变铅青链霉菌 DNA 硫化修饰的分子基础       | 邓子新 | 教授    | 上海交通大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 33 | 30270033 | 扩展青霉碱性脂肪酶的基因工程和蛋白质工程改性     | 林琳  | 副教授   | 福建师范大学         | 4        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 34 | 30270034 | 黄花蒿内生菌的生物与化学多样性研究          | 邹文欣 | 副教授   | 南京大学           | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 35 | 30270035 | 中国白酒(浓香型)窖池微生态的研究          | 张文学 | 教授    | 四川大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 36 | 30270036 | 陆生发状态珠藻的环境生理学研究            | 高坤山 | 研究员   | 汕头大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 37 | 30270037 | 苏云金杆菌杀虫晶体蛋白 C-端区域结构与功能的研究  | 夏立秋 | 教授    | 湖南师范大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 38 | 30270038 | 反应器细胞发酵高附加值次级代谢产物分子多样性的研究  | 钟建江 | 教授    | 华东理工大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 39 | 30270039 | 抗氧化抗衰老活性物质作用机制和应用的研究       | 刘方  | 教授    | 南开大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 40 | 30270040 | 白腐菌的活性代谢物调控及其促进木素降解酶作用的研究  | 付时雨 | 研究员   | 中国科学院广州化学研究所   | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 41 | 30270041 | 重金属离子高效结合肽的筛选与展示研究         | 茆灿泉 | 副教授   | 西南交通大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 42 | 30270042 | 以 PDF 为靶点的高通量药物筛选模型建立      | 张月琴 | 研究员   | 中国医学科学院        | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 43 | 30270043 | 真菌黄曲霉毒素解毒酶 cDNA 的克隆及其表达的研究 | 姚冬生 | 副教授   | 暨南大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 44 | 30270044 | 利用脉孢菌直接转化生物质为乙醇的基础研究       | 曲音波 | 教授    | 山东大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 45 | 30270045 | 一株嗜温细菌脱有机硫反应机制及其基因研究       | 马翠卿 | 副教授   | 山东大学           | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 46 | 30270046 | 植酸酶耐热的分子机理研究               | 张玉臻 | 教授    | 山东大学           | 6        | 2003.01-2004.12 | 20.00 |
| 47 | 30270047 | 光学纯 3-氨基 2-羟基羧酸化学-生物合成的研究  | 吉爱国 | 教授    | 山东大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 48 | 30270048 | 溶磷青霉菌 P8 的根际定殖能力和对土壤微生物的影响 | 范丙全 | 副研究员  | 中国农业科学院土壤肥料研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 49 | 30270049 | 稻瘟病菌附着胞形成及其穿透过程中的功能基因组研究   | 林福呈 | 副教授   | 浙江大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                           | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位            | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-----------------------------------|-----|------|--------------------|------|-----------------|-------|
| 50 | 30270050 | 具有硝化活性的芽孢杆菌在硝化进程中的碳氮代谢研究          | 彭光浩 | 副研究员 | 中国科学院南京土壤研究所       | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 51 | 30270051 | VA 菌根真菌竞争性及其在宿主根内相互作用的研究          | 赵斌  | 教授   | 华中农业大学             | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 52 | 30270052 | 华癸中生根瘤菌共生固氮基因的分离鉴定                | 周俊初 | 教授   | 华中农业大学             | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 53 | 30270053 | 苏云金芽孢杆菌抗植物病蛋白的活性和分布多样性            | 孙明  | 教授   | 华中农业大学             | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 54 | 30270054 | 生物修复过程中微生物摄取石油烃的模式及关键因素           | 陈坚  | 教授   | 江南大学               | 7    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 55 | 30270055 | 中国疫霉属真菌核糖体基因 ITS 的研究及应用           | 郑小波 | 教授   | 南京农业大学             | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 56 | 30270056 | 编码细菌 2- 萘酸分解代谢途径的关键基因研究           | 孙国平 | 研究员  | 广东省微生物研究所          | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 57 | 30270057 | 文山松毛虫质型多角体病毒全基因组序列分析              | 彭辉银 | 研究员  | 中国科学院武汉病毒研究所       | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 58 | 30270058 | 棉铃虫单核衣壳核多角体病毒 fp-25 基因的功能研究       | 孙修炼 | 副研究员 | 中国科学院武汉病毒研究所       | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 59 | 30270059 | Jembrane 病毒反式激活因子 Tat 结构和功能的研究    | 陈启民 | 教授   | 南开大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 60 | 30270060 | 免疫选择压在禽反转录病毒遗传变异和分子演化中的作用         | 崔治中 | 教授   | 山东农业大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 61 | 30270061 | 新城疫病毒 F 蛋白细胞融合活性与非活性区域的精确定位       | 王志玉 | 教授   | 山东大学               | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 62 | 30270062 | 与粉虱传双生病毒伴随的 DNA 分子 C10RF 的功能研究    | 周雪平 | 教授   | 浙江大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 63 | 30270063 | 甜菜黑色焦枯病毒致病性相关基因的功能与利用研究           | 李大伟 | 副教授  | 中国农业大学             | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 64 | 30270064 | 南海典型烈性病原菌的噬菌体资源及安全性研究             | 艾云灿 | 副教授  | 中山大学               | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 65 | 30270065 | 噬菌体 PaP1 全基因组测序及其 tRNA 基因功能探讨     | 胡福泉 | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学      | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 66 | 30270066 | 流感病毒血凝素和神经氨酸酶基因抗流感关键序列解析          | 陈则  | 教授   | 湖南师范大学             | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 67 | 30270067 | 我国部分地区婴幼儿人类杯状病毒感染的研究              | 钱渊  | 研究员  | 首都儿科研究所            | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 68 | 30270068 | La 蛋白介导丙型肝炎病毒基因组 5' 和 3' 非编码区相互作用 | 叶荣  | 副教授  | 复旦大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 69 | 30270069 | PBV 病毒 RDRP 结构功能研究和抗 RDRP 药物设计    | 方肇寅 | 研究员  | 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 70 | 30270070 | 病毒在 mRNA 剪接环节中与细胞大分子的相互作用的研究      | 李琦涵 | 研究员  | 中国医学科学院            | 6    | 2003.01-2004.12 | 18.00 |
| 71 | 30270071 | 艾滋病毒与辅助受体作用的抑制剂的结构设计及活性研究         | 张文涛 | 教授   | 武汉大学               | 4    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 72 | 30270072 | 抗结核新型药物靶点的分析研究                    | 王洪海 | 教授   | 复旦大学               | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 73 | 30270073 | 携带外源基因的重组减毒李斯特菌构建及其免疫原性           | 方维焕 | 教授   | 浙江大学               | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人   | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|------------------------------|-------|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 74 | 30270074 | 超广谱 B-内酰胺酶编码基因及功能研究          | 俞云松   | 副主任医师 | 浙江大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 75 | 30270075 | 应用 Mu 转座重组技术研究铜绿假单胞菌的抗药机理    | 乔明强   | 教授    | 南开大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 76 | 30270076 | 核糖体展示文库筛选伤寒杆菌 IV 型纤毛结合的细胞受体  | 章晓联   | 教授    | 武汉大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 77 | 30270077 | 痢疾杆菌体内表达基因的调控研究              | 王恒樑   | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 78 | 30270078 | 幽门螺杆菌黏附保守区的免疫治疗作用研究          | 张亚历   | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 79 | 30270079 | 幽门螺杆菌适应调节蛋白的研究               | 贾继辉   | 副教授   | 山东大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 80 | 30270080 | 新生隐球菌荚膜相关基因 CAP10 顺/反式调控机制研究 | 温海    | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学  | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 81 | 30270081 | 植物细胞核仁结构与功能区域化研究             | 陶伟    | 讲师    | 北京大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 82 | 30270082 | 重金属毒害导致芦苇胚性细胞程序化死亡的研究        | 李兴军   | 博士后   | 中国科学院植物研究所     | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 83 | 30270083 | 松科植物树脂道细胞超微结构和树脂合成场所定位研究     | 吴鸿    | 教授    | 华南农业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 84 | 30270084 | 芦荟属植物叶结构与其芦荟素类物质相关性的研究       | 胡正海   | 教授    | 西北大学           | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 85 | 30270085 | 植物在逆境生长条件下产生遗传变异机理的初步研究      | 苏都莫日根 | 教授    | 北京大学           | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 86 | 30270086 | 根分生区细胞周期的协调控制与根形态发生之间的关系     | 喻富根   | 副教授   | 南京大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 87 | 30270087 | 前纤维蛋白对植物细胞顶端极性生长的调节          | 任海云   | 教授    | 北京师范大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 88 | 30270088 | 中国真蕨目孢子主要类型孢壁结构及其发育的研究       | 王全喜   | 教授    | 上海师范大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 89 | 30270089 | 草地早熟禾无融合生殖的激素调控机理研究          | 王兆龙   | 副教授   | 扬州大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 90 | 30270090 | 水稻精细胞特异基因的功能与表达特性研究          | 陈放    | 教授    | 四川大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 91 | 30270091 | 沙棘属植物的系统发育和物种形成              | 孙坤    | 副教授   | 西北师范大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 92 | 30270092 | 亚洲含 SY 基因组披碱草属植物地理分化的分子生物学基础 | 卢宝荣   | 教授    | 复旦大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 93 | 30270093 | 辐射对称花类在苦苣苔亚科(苦苣苔科)中的系统位置     | 王印政   | 研究员   | 中国科学院植物研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 94 | 30270094 | 茄科天仙子族的分子谱系生物地理学             | 张志耘   | 研究员   | 中国科学院植物研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 95 | 30270095 | 绵枣多倍体复合物的分子进化与分类学研究          | 丁开宇   | 副教授   | 云南大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 96 | 30270096 | 心翼果属的比较胚胎学特征及系统学意义           | 彭华    | 研究员   | 中国科学院昆明植物研究所   | 5        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 97 | 30270097 | 东亚当归属植物的分类学研究                | 王年鹤   | 研究员   | 江苏省中国科学院植物研究所  | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 98 | 30270098 | 中国狐尾藻属的系统分类与适应进化             | 王东    | 副教授   | 武汉大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 99  | 30270099 | 国产仲彬草属植物的生物系统学和细胞遗传学研究                             | 周永红 | 教授    | 四川农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 100 | 30270100 | 木兰科的分类学研究  | 夏念和 | 研究员   | 中国科学院华南植物研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 101 | 30270101 | 中国淫羊藿属分类修订和资源利用                                    | 郭宝林 | 副研究员  | 中国医学科学院        | 3        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 102 | 30270102 | 中国野青茅属(禾本科)的修订                                     | 陈文俐 | 助理研究员 | 中国科学院植物研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 103 | 30270103 | 八角目植物分类学研究   | 林祁  | 研究员   | 中国科学院植物研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 104 | 30270104 | 国产兰族植物属级分类问题的研究                                    | 罗毅波 | 研究员   | 中国科学院植物研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 105 | 30270105 | 棘豆属(豆科)轮叶棘豆类群的分类修订                                 | 朱相云 | 研究员   | 中国科学院植物研究所     | 6        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 106 | 30270106 | 中国黄耆属旱生类群的分类订正和区系地理研究                              | 常朝阳 | 副研究员  | 西北农林科技大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 107 | 30270107 | 中国蓼族(Polygonaceae)的系统学研究                           | 李法曾 | 教授    | 山东师范大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 108 | 30270108 | 中国薯蓣属分类修订及系统演化研究                                   | 杭悦宇 | 研究员   | 江苏省中国科学院植物研究所  | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 109 | 30270109 | 秋海棠属特有类群——侧膜组的分类学研究                                | 税玉民 | 副研究员  | 中国科学院昆明植物研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 110 | 30270110 | 中国羽藓分子系统学研究  | 方炎明 | 教授    | 南京林业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 111 | 30270111 | 东北地区管壳缝目植物的分类学研究                                   | 范亚文 | 副教授   | 哈尔滨师范大学        | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 112 | 30270112 | 南、北极海冰区微藻分类及其区系特征研究                                | 何剑峰 | 副研究员  | 中国极地研究所        | 4        | 2003.01-2004.12 | 15.00 |
| 113 | 30270113 | 东亚小锦藓属 <i>Brotherella</i> 的分类学修订                   | 贾渝  | 副研究员  | 中国科学院植物研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 114 | 30270114 | 祁连山苔藓植物的分类及区系研究                                    | 吴玉环 | 副研究员  | 中国科学院沈阳应用生态研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 115 | 30270115 | 长白山区蓝藻门植物的分类学研究                                    | 肖洪兴 | 副教授   | 东北师范大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 116 | 30270116 | 中国鞘藻目系统分类及其分类基础的修订                                 | 胡征宇 | 研究员   | 中国科学院水生生物研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 117 | 30270117 | 亚洲疣鳞苔属的分类学研究                                       | 朱瑞良 | 教授    | 华东师范大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 118 | 30270118 | 海洋养殖水域硅藻的分类研究                                      | 高亚辉 | 教授    | 厦门大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 119 | 30270119 | 中国串珠藻目植物的分类研究                                      | 谢树莲 | 教授    | 山西大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 120 | 30270120 | 粉花绣线菊复合群( <i>Spiraea japonica</i> complex)的生物地理学研究 | 顾志建 | 研究员   | 中国科学院昆明植物研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 121 | 30270121 | 高山植物区系重要特征类群的起源和分化规律的研究                            | 孙航  | 研究员   | 中国科学院昆明植物研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 122 | 30270122 | 海南岛石灰岩地区植物区系的调查研究                                  | 邢福武 | 研究员   | 中国科学院华南植物研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 123 | 30270123 | 叶绿体 NADPH 脱氢酶与光合 CO <sub>2</sub> 同化的关系 | 米华玲 | 副研究员 | 中国科学院上海植物生理研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 124 | 30270124 | 光对植物光系统 II 反应中心 D1 蛋白编码基因表达的调控         | 杜林方 | 教授   | 四川大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 125 | 30270125 | 光破坏防御过程中类胡萝卜素 (lutein) 与叶黄素循环的关系       | 彭长连 | 副研究员 | 中国科学院华南植物研究所     | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 126 | 30270126 | 植物光合调控机制新的"RNA-蛋白质互作"模式                | 董海涛 | 副教授  | 浙江大学             | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 127 | 30270127 | 线粒体呼吸链在植物抗病过敏反应中的作用                    | 梁五生 | 副教授  | 浙江大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 128 | 30270128 | 植物抗坏血酸合成与抗逆性的代谢工程调控                    | 郭振飞 | 研究员  | 华南农业大学           | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 129 | 30270129 | 植物碳、氮营养平衡的环境效应研究                       | 隋方功 | 教授   | 莱阳农学院            | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 130 | 30270130 | 碳素营养与水稻谷氨酰胺合成酶基因表达的关系                  | 张楚富 | 教授   | 武汉大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 131 | 30270131 | 区分植物在土壤—植物系统 N <sub>2</sub> O 排放中的贡献   | 陈冠雄 | 研究员  | 中国科学院沈阳应用生态研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 132 | 30270132 | 热激蛋白的冷胁迫诱导表达分子机制                       | 刘箭  | 教授   | 山东师范大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 133 | 30270133 | 类整合素蛋白对渗透胁迫诱导细胞合成脱落酸的调节作用              | 梁建生 | 教授   | 扬州大学             | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 134 | 30270134 | 对拟南芥两个缺水胁迫和 ABA 诱导基因的研究                | 郭光沁 | 副教授  | 兰州大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 135 | 30270135 | 参与干旱诱导 ABA 累积的 P-tyr 蛋白的纯化与克隆          | 贾文锁 | 副教授  | 中国农业大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 136 | 30270136 | 水稻逆境快速增长基因 eui 的克隆                     | 何祖华 | 研究员  | 中国科学院上海植物生理研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 137 | 30270137 | 虫害与茉莉酸诱导的水稻化学防御机制研究                    | 张古忍 | 副教授  | 中山大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 138 | 30270138 | 拟南芥黄嘌呤氧化酶基因的克隆、鉴定及其在胁迫条件下的表达           | 夏凯  | 副教授  | 南京农业大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 139 | 30270139 | 高等植物脱落酸生物合成关键调节基因和其启动子的鉴定              | 朱长甫 | 副教授  | 东北师范大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 140 | 30270140 | 大豆叶片衰老相关的类受体蛋白激酶的分子生物学研究               | 王宁宁 | 教授   | 南开大学             | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 141 | 30270141 | 肌醇三磷酸/钙信号系统与被子植物双受精                    | 韩玉珍 | 副教授  | 中国农业大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 142 | 30270142 | 拟南芥细胞分裂素的信号传导途径                        | 左建儒 | 研究员  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 143 | 30270143 | 控制水稻根发育基因的克隆与功能分析                      | 种康  | 研究员  | 中国科学院植物研究所       | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 144 | 30270144 | 水稻减数分裂基因 OsDMC1 的生理功能分析                | 王台  | 研究员  | 中国科学院植物研究所       | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 145 | 30270145 | 拟南芥转录因子 AT103 突变体的分离及其功能研究             | 郑成超 | 教授   | 山东农业大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 146 | 30270146 | 干旱气候环境下植物气孔对大气湿度响应机理研究                 | 李小明 | 副研究员 | 中国科学院新疆生态与地理研究所  | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|-------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 147 | 30270147 | 益母草种子抗真菌肽 LHAFP 基因克隆及特性研究     | 杨星勇 | 研究员   | 西南农业大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 148 | 30270148 | 菌根真菌促进金钱莲生长中对其次生代谢产物影响的研究     | 王春兰 | 研究员   | 中国医学科学院       | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 149 | 30270149 | 稻属 AA 基因组野生稻恢复基因遗传与分子标记研究     | 朱英国 | 教授    | 武汉大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 150 | 30270150 | 西部特产经济植物太白槲木的资源学研究            | 王忠壮 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 151 | 30270151 | 横断山区构兰属植物的生理生态适应性研究           | 胡虹  | 研究员   | 中国科学院昆明植物研究所  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 152 | 30270152 | 药用植物缬草的种内变异研究                 | 郑汉臣 | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 153 | 30270153 | 中国特有濒危植物白豆杉种群分化的分子遗传变异研究      | 苏应娟 | 副教授   | 中山大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 154 | 30270154 | 金钱槭属植物分子亲缘地理与保护遗传学研究          | 赵桂仿 | 教授    | 西北大学          | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 155 | 30270155 | 金雀根中二苯乙烯低聚体与内生菌相关性研究          | 杨君  | 副教授   | 复旦大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 156 | 30270156 | 毛脉酸模生物活性成分的分布及其环境调控           | 王振月 | 副教授   | 黑龙江中医药大学      | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 157 | 30270157 | 中国囊吾属植物化学成分与系统分类的相关性研究        | 张勉  | 副教授   | 中国药科大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 158 | 30270158 | 白木香类查尔酮多酮合成酶的分子克隆和特性分析        | 杨谦  | 副研究员  | 中国科学院华南植物研究所  | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 159 | 30270159 | 二种布依族清风藤属抗病毒药用植物活性成分研究        | 吴凤镔 | 研究员   | 中国科学院成都生物研究所  | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 160 | 30270160 | 纤毛虫 NKR 包囊的结构分化及其细胞调控的研究      | 顾福康 | 教授    | 华东师范大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 161 | 30270161 | 两种经济虾蟹胚胎营养与发生的相关性研究           | 赵云龙 | 教授    | 华东师范大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 162 | 30270162 | 体外培养的羊早期胚胎发育过程基因表达的研究         | 邝霞  | 助理研究员 | 中国农业科学院畜牧研究所  | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 163 | 30270163 | 前列腺素 E 合成酶基因与小鼠胚胎着床和蜕膜化的关系    | 杨增明 | 教授    | 东北农业大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 164 | 30270164 | 车轮虫分子系统发育                     | 余育和 | 研究员   | 中国科学院水生生物研究所  | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 165 | 30270165 | 中国剑线虫属主要种群 rDNA 中编码区的变异及其系统演化 | 郑经武 | 副教授   | 浙江大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 166 | 30270166 | 中国及周边地区蝇科的系统分类和生物学研究          | 薛万琦 | 教授    | 沈阳师范学院        | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 167 | 30270167 | 花蝽科(狭义)世界范围属级阶元的修订和系统发育研究     | 卜文俊 | 教授    | 南开大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 168 | 30270168 | 基于分子位点和数学形态学的昆虫系统发育研究         | 沈佐锐 | 教授    | 中国农业大学        | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 169 | 30270169 | 小蝙蝠亚目系统演化及分类的形态、声学及分子比较研究     | 张树义 | 研究员   | 中国科学院动物研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 170 | 30270170 | 陆生等足类球卷虫属的分类及生态生物学研究          | 陈国孝 | 高级工程师 | 中国科学院动物研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 171 | 30270171 | 蛎总科昆虫的系统发育- - 基于形态学和分子系统学资料   | 乔格侠 | 研究员   | 中国科学院动物研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|-------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 172 | 30270172 | 亚洲蒙古高原蝗总科区系结构、起源与演化的研究    | 李鸿昌 | 研究员   | 中国科学院动物研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 173 | 30270173 | 中国鳊鲃目鱼类嗅觉器官形态结构及其在分类学上的应用 | 张春光 | 研究员   | 中国科学院动物研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 174 | 30270174 | 云南鸟类的分类整理                 | 杨晓君 | 副研究员  | 中国科学院昆明动物研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 175 | 30270175 | 拟髭蟾亚科两栖类的系统发育及其分化机理       | 饶定齐 | 副研究员  | 中国科学院昆明动物研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 176 | 30270176 | 中国殃叶蝉亚科区系分类及系统发育分析        | 李子忠 | 教授    | 贵州大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 177 | 30270177 | 赤眼蜂科系统分类与分子系统学研究          | 林乃铨 | 研究员   | 福建农林大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 178 | 30270178 | 中国牙甲总科昆虫区系研究              | 贾凤龙 | 副教授   | 中山大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 179 | 30270179 | 北京及其周边地区蚜虫物种多样性研究         | 张广学 | 研究员   | 中国科学院动物研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 180 | 30270180 | 我国甲螨的分类研究                 | 陈军  | 副研究员  | 中国科学院动物研究所   | 4        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 181 | 30270181 | 中国羽蛾科昆虫的区系分类研究            | 武春生 | 副研究员  | 中国科学院动物研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 182 | 30270182 | 中国特有鸟类志的编研                | 徐延恭 | 副研究员  | 中国科学院动物研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 183 | 30270183 | 中国暗蛛科和漏斗蛛科的分系统学研究         | 李枢强 | 研究员   | 中国科学院动物研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 184 | 30270184 | 中国海洋鱼类单殖吸虫区系分类研究          | 丁雪娟 | 副教授   | 华南师范大学       | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 185 | 30270185 | 长江流域有壳类肉足虫分类区系研究          | 冯伟松 | 副研究员  | 中国科学院水生生物研究所 | 3        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 186 | 30270186 | 果蝇亚属的系统分类研究               | 张文霞 | 副教授   | 北京大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 187 | 30270187 | 中国蚤蝇科昆虫区系分类研究             | 刘广纯 | 教授    | 沈阳大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 188 | 30270188 | 中国尖腹隐翅虫分类研究               | 李利珍 | 副教授   | 上海师范大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 189 | 30270189 | 中国鞘蛾科分类修订与幼期形态学研究         | 李后魂 | 教授    | 南开大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 190 | 30270190 | 中国水生半翅目分类学研究              | 刘国卿 | 副教授   | 南开大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 191 | 30270191 | 中国天牛科天牛亚科系统分类研究           | 陈力  | 副教授   | 西南农业大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 192 | 30270192 | 中国露螽分类研究                  | 石福明 | 副教授   | 西南农业大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 7.00  |
| 193 | 30270193 | 中国家蚕抗菌肽 CM4 抗真菌作用机制的研究    | 张双全 | 教授    | 南京师范大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.60 |
| 194 | 30270194 | 荒漠蜥蜴体温调节的生理生化机制研究         | 李仁德 | 教授    | 兰州大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 195 | 30270195 | 蚯蚓抗菌肽的定向诱导与生态调控机理         | 孙振钧 | 教授    | 中国农业大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 196 | 30270196 | 不同哺乳动物胎盘发生的比较研究           | 胡召元 | 高级工程师 | 中国科学院动物研究所   | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------|-----|------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 197 | 30270197 | 哺乳动物支持细胞核孔复合物数量的调控机理            | 朱宝长 | 副教授  | 首都师范大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 198 | 30270198 | 恒温动物的 HSTF 在发热过程中的热限作用及机制       | 曹宇  | 副教授  | 中国医科大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 199 | 30270199 | 共生菌对褐飞虱致害性变异的作用及其分子生物学机理        | 俞晓平 | 研究员  | 浙江省农业科学院        | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 200 | 30270200 | 高原鼠兔两性个体的繁殖投入与繁殖成功率             | 魏万红 | 教授   | 扬州大学            | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 201 | 30270201 | 布氏田鼠越冬集群行为及其优化模式                | 宛新荣 | 副研究员 | 中国科学院动物研究所      | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.40 |
| 202 | 30270202 | 黑头噪鸦合作繁殖模式的行为机制和亲缘基础            | 孙悦华 | 副研究员 | 中国科学院动物研究所      | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 203 | 30270203 | 雪雀鸣声行为及进化意义研究                   | 雷富民 | 研究员  | 中国科学院动物研究所      | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.50 |
| 204 | 30270204 | 纤毛虫肽链释放因子结构与终止密码识别机制            | 梁爱华 | 教授   | 山西大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 205 | 30270205 | 长尾雉(Syrmat i c u s)的细胞分子生态学研究研究 | 张正旺 | 教授   | 北京师范大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 26.50 |
| 206 | 30270206 | 普氏原羚的遗传多样性及其分类系统地位研究            | 蒋志刚 | 研究员  | 中国科学院动物研究所      | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 207 | 30270207 | 脊索动物的早期分异与脊椎动物起源                | 舒德干 | 教授   | 西北大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 208 | 30270208 | 从海绵、水螅、涡虫中研究神经肽和神经系统的进化关系       | 张小云 | 教授   | 深圳大学            | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 209 | 30270209 | 短尾猴行为生态的分子遗传研究                  | 李进华 | 教授   | 安徽大学            | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 210 | 30270210 | 气候变化和人为干扰对西北典型地区小型啮齿类动物分布的影响    | 李俊生 | 博士后  | 中国科学院动物研究所      | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 211 | 30270211 | 塔克拉玛干沙漠白尾地鸦分布格局与繁殖生物学研究         | 马鸣  | 副研究员 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 212 | 30270212 | 用微卫星和 MHC 标记研究江豚的迁移和基因流         | 杨光  | 副教授  | 南京师范大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 213 | 30270213 | 扬子鳄种群遗传变异性及遗传保护对策               | 吴孝兵 | 教授   | 安徽师范大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 214 | 30270214 | 阳春砂仁传粉昆虫的生态学及人工释放技术研究           | 张文庆 | 研究员  | 中山大学            | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 215 | 30270215 | 梅花鹿的保护遗传学和分子系统地理学探讨             | 李明  | 副研究员 | 中国科学院动物研究所      | 5    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 216 | 30270216 | 雅鲁藏布江中游高山雀形目鸟类繁殖生物学研究           | 卢欣  | 副教授  | 武汉大学            | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 217 | 30270217 | 用稳定性同位素技术对高寒草场食鼠猛禽食性的研究         | 李来兴 | 研究员  | 中国科学院西北高原生物研究所  | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 218 | 30270218 | IRM-小鼠辐射抗性分子机理研究及抗性相关基因克隆       | 周继文 | 研究员  | 中国医学科学院         | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 219 | 30270219 | 精神分裂症动物模型及其药物作用筛选平台的建立          | 金玫蕾 | 研究员  | 中国科学院上海生物工程研究中心 | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 220 | 30270220 | 基于农田生态系统碳氮平衡的环境成本评估模型研究         | 吴文良 | 教授   | 中国农业大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                           | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 221 | 30270221 | 轮虫种群遗传结构对水环境季节变化的响应机理研究           | 席贻龙 | 教授   | 安徽师范大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 222 | 30270222 | 森林择伐后伐根分解机理及养分动态研究                | 赵秀海 | 教授   | 北京林业大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 223 | 30270223 | 中国马尾松毛虫地理种群间相互联系的遗传研究             | 张德兴 | 研究员  | 中国科学院动物研究所      | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 224 | 30270224 | 长白山暗针叶林苔藓植物生态功能的研究                | 郝占庆 | 研究员  | 中国科学院沈阳应用生态研究所  | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 225 | 30270225 | 大兴安岭林火迹地植被恢复过程的景观生态学研究            | 李秀珍 | 研究员  | 中国科学院沈阳应用生态研究所  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 226 | 30270226 | 自然水体细菌 Viviform 状态与蓝藻水华的相关性       | 胡章立 | 副研究员 | 深圳大学            | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 227 | 30270227 | 中国特有针叶树种树轮密度对气候变化的指示性研究           | 王丽丽 | 副研究员 | 中国科学院地理科学与资源研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 228 | 30270228 | 转基因抗虫棉对昆虫天敌影响机理的研究                | 魏伟  | 副研究员 | 中国科学院植物研究所      | 5        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 229 | 30270229 | 黄鳍体内新棘衣棘头虫种群的生态即调控机理研究            | 曾伯平 | 副教授  | 常德师范学院          | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 230 | 30270230 | VA 菌根菌诱导玉米产生抗病性的化学机制              | 曾任森 | 副教授  | 华南农业大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 231 | 30270231 | 藻类在逆境胁迫下的补偿与超补偿作用机理研究             | 段舜山 | 教授   | 暨南大学            | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 232 | 30270232 | 青藏高原小哺乳动物环境缺氧适应的分子机制              | 杜继曾 | 教授   | 浙江大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 233 | 30270233 | 水稻挥发性互益素释放的信号传导途径研究               | 娄永根 | 副教授  | 浙江大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 234 | 30270234 | 星星草气孔泌盐的生理生态学机制研究                 | 孙国荣 | 教授   | 哈尔滨师范大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 235 | 30270235 | 几种习见纽形动物的生理生态学研究                  | 孙世春 | 教授   | 青岛海洋大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 236 | 30270236 | -- 氨基酸对番茄与根结线虫分子生态互作的调控           | 谢丙炎 | 研究员  | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所  | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 237 | 30270237 | 暖温带落叶阔叶林主要种对 UV-B 和水分联合胁迫的响应      | 张守仁 | 副研究员 | 中国科学院植物研究所      | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 238 | 30270238 | 不同生态型芦苇的 C4 生态学特征研究               | 郑文菊 | 博士后  | 中国科学院植物研究所      | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 239 | 30270239 | 应用 sap flow 测定技术研究华南丘陵马占相思林冠层水分通量 | 赵平  | 副研究员 | 中国科学院华南植物研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 240 | 30270240 | 青藏高原典型高山植物抗寒性的生理生化基础研究            | 韩发  | 研究员  | 中国科学院西北高原生物研究所  | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 241 | 30270241 | 寄生蜂对网蛱蝶多物种集合种群动态的调控               | 徐汝梅 | 教授   | 北京师范大学          | 4        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 242 | 30270242 | 小型哺乳动物种群密度制约扩散的生态学过程及遗传效应         | 刘季科 | 研究员  | 浙江大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 243 | 30270243 | 竞争制约下的植物个体异速生长与几何表型塑成             | 王刚  | 教授   | 兰州大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 244 | 30270244 | 海南热带山地雨林与藤本植物有关的林隙动态规律研究          | 臧润国 | 研究员  | 中国林业科学研究院       | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位           | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------|-----|------|-------------------|----------|-----------------|-------|
| 245 | 30270245 | 大仓鼠种群年际遗传变异与生态适应研究              | 徐来祥 | 教授   | 曲阜师范大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 246 | 30270246 | 四川岷江上游生态恢复地带土壤原生动动物群落特征研究       | 许木启 | 研究员  | 中国科学院动物研究所        | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 247 | 30270247 | 长江沿岸湖泊底栖动物资源量预测模型的构建与验证         | 王洪铸 | 副研究员 | 中国科学院水生生物研究所      | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 248 | 30270248 | 中国森林林窗模型的研究                     | 延晓冬 | 研究员  | 中国科学院大气物理研究所      | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 249 | 30270249 | 生境破坏和退化对复合种群扩散和其它生活史对策的影响       | 李镇清 | 研究员  | 中国科学院植物研究所        | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 250 | 30270250 | 城市森林生态系统净化服务功能与生态效益评价           | 何兴元 | 研究员  | 中国科学院沈阳应用生态研究所    | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 251 | 30270251 | 不同生境放牧选择下羊草的适应进化机制研究            | 王德利 | 教授   | 东北师范大学            | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 252 | 30270252 | 蚜虫传播非持久性病毒的行为机理及化学调控作用          | 陈建群 | 副教授  | 南京大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 253 | 30270253 | 麻花苣不同海拔种群的繁育系统比较研究              | 刘建全 | 副研究员 | 中国科学院西北高原生物研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 254 | 30270254 | 森林生态系统结构-功能空间耦合模型               | 葛建平 | 教授   | 北京师范大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 255 | 30270255 | 黄河源区景观空间格局变化的生态功能动态演变过程研究       | 王根绪 | 研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 256 | 30270256 | 基于景观形成机制的土地覆被动态及其对水土过程的影响       | 摆万奇 | 副研究员 | 中国科学院地理科学与资源研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 257 | 30270257 | 氧化胁迫相关的系统性生物标志物的建立及有效性研究        | 徐立红 | 研究员  | 浙江大学              | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 258 | 30270258 | 海洋微藻对 UV-B 辐射增强和二氧化碳加富的复合响应     | 唐学玺 | 教授   | 青岛海洋大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 259 | 30270259 | 浅水富营养化湖泊恢复水生植被的生态学基础            | 倪乐意 | 副研究员 | 中国科学院水生生物研究所      | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 260 | 30270260 | 东北草原退化生态系统恢复过程的自组织机理研究          | 杨允菲 | 教授   | 东北师范大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 261 | 30270261 | 内蒙古额济纳绿洲植被退化机制和恢复途径的研究          | 李俊清 | 教授   | 北京林业大学            | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 262 | 30270262 | 于重金属污染土壤植物修复的长喙田菁基因改良技术         | 袁剑刚 | 讲师   | 中山大学              | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 263 | 30270263 | 黄土高原植被恢复过程中几种优势植物叶片 13C 和氮含量的比较 | 王国宏 | 副研究员 | 中国科学院植物研究所        | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 264 | 30270264 | 舟山群岛蛙类迁移和建群格局研究                 | 李义明 | 研究员  | 中国科学院动物研究所        | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 265 | 30270265 | 朱鹮栖息地环境污染状况与保护对策研究              | 丁长青 | 副研究员 | 中国科学院动物研究所        | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 266 | 30270266 | 生态系统恢复中的生态元素空间组合与多目标空间规划        | 郭中伟 | 研究员  | 中国科学院动物研究所        | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 267 | 30270267 | 湖泊生态系统退化与修中原生动物群落的生态角色          | 宋碧玉 | 副教授  | 武汉大学              | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 268 | 30270268 | 杉木林土壤有机质功能组成与有机质积累/矿化         | 汪思龙 | 副研究员 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 269 | 30270269 | 农牧交错带生态重建与农牧业可持续发展研究          | 潘志华 | 讲师   | 中国农业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 270 | 30270270 | 转 Bt 基因对玉米典型化感物质及其效应的影响       | 骆世明 | 教授   | 华南农业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 271 | 30270271 | 免耕农田杂草群落特征及其生态防治研究            | 梁文举 | 研究员  | 中国科学院沈阳应用生态研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 272 | 30270272 | 盐胁迫下红树林微生物类群及其对红树叶的分解过程       | 林鹏  | 教授   | 厦门大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 273 | 30270273 | 转基因 cry1Ab 在高粱中的表达特性及其产物的环境行为 | 崔海瑞 | 副研究员 | 浙江大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 274 | 30270274 | 萘降解质粒 pND6 的基因组织和生态意义         | 蔡宝立 | 研究员  | 南开大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 275 | 30270275 | 鄱阳湖典型湿地生态系统服务功能作用机理与调控研究      | 崔丽娟 | 副研究员 | 中国林业科学研究院      | 4        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 276 | 30270276 | 细菌抗汞抗镉基因在转基因植物中表达             | 叶长明 | 副研究员 | 中山大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 277 | 30270277 | 微生物降解微囊藻毒素的途径和分子机理研究          | 闫海  | 副研究员 | 中国科学院生态环境研究中心  | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 278 | 30270278 | 污染胁迫下河流群落结构和功能退化机理的研究         | 闫云君 | 副教授  | 华中科技大学         | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 279 | 30270279 | 基于水生昆虫群落结构的河溪水质污染预警系统的研究      | 童晓立 | 副教授  | 华南农业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 280 | 30270280 | 森林蒸散模型与模拟研究                   | 裴铁凡 | 研究员  | 中国科学院沈阳应用生态研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 281 | 30270281 | FACE 对水稻和小麦冠层能量平衡的影响研究        | 罗卫红 | 教授   | 南京农业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 282 | 30270282 | 珠江流域退化生态系统管理研究（长期资助项目）        | 彭少麟 | 研究员  | 中国科学院华南植物研究所   | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 283 | 30270283 | 氮沉降对南亚热带主要类型森林土壤氮素转化的影响       | 莫江明 | 副研究员 | 中国科学院华南植物研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 284 | 30270284 | 植物在污染条件下种群衰退的分子生态预警           | 段昌群 | 教授   | 云南大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 285 | 30270285 | -淀粉酶的蛋白质类抑制剂研究                | 王贤纯 | 教授   | 湖南师范大学         | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 286 | 30270286 | Gp41 融合活性中间体介导 HIV 感染的机理研究    | 陈应华 | 教授   | 清华大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 287 | 30270287 | 磷脂酰丝氨酸受体的结构与功能研究              | 裴端卿 | 教授   | 清华大学           | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 288 | 30270288 | 染色质再编程相关蛋白 HP1 (M31) 的结构与功能   | 庞海  | 副教授  | 清华大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 289 | 30270289 | 大肠杆菌 IbpA/B 蛋白的生理功能及基因诱导机制    | 昌增益 | 教授   | 清华大学           | 11       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 290 | 30270290 | P38 信号通道中新的传导分子及其机理研究         | 顾军  | 教授   | 北京大学           | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 291 | 30270291 | FADD 磷酸化及其对细胞增殖和发育的调控作用       | 华子春 | 教授   | 南京大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 292 | 30270292 | 内蛋白质介导重组蛋白 AchR 和 gelonin 的络合 | 李卓玉 | 教授   | 山西大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 293 | 30270293 | 染色质结构改变相关蛋白质结构域三维结构与功能研究                 | 施蕴渝 | 教授    | 中国科学技术大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 294 | 30270294 | 信号肽靶向的毒素分子内吞机理研究                         | 詹金彪 | 副教授   | 浙江大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 295 | 30270295 | 亲和纯化与 Rrm3p 相互作用的蛋白及在端粒和老化中的作用           | 周金秋 | 研究员   | 中国科学院上海生物化学研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 296 | 30270296 | M 簇缺失或 P 簇变化的钼铁蛋白的晶体生长及其结构解析             | 黄巨富 | 研究员   | 中国科学院植物研究所     | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 297 | 30270297 | 基于反义同源盒理论发现与死亡受体结合的功能多肽                  | 王梁华 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 298 | 30270298 | 新型抗原表位扫描平台的建立和肿瘤相关蛋白的表位扫描                | 刘景晶 | 教授    | 中国药科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 299 | 30270299 | 阻断泛素通路时 Bcl-2 蛋白形成复合体的生物质谱分析             | 张学敏 | 研究员   | 中国人民解放军军事医学科学院 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 300 | 30270300 | 大分子拥挤环境中蛋白质的折叠 - 从体外到体内                  | 王志珍 | 研究员   | 中国科学院生物物理研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 301 | 30270301 | S. sh10kDa 古菌蛋白溶液三级结构及其与 DNA 的相互作用       | 王金凤 | 研究员   | 中国科学院生物物理研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 302 | 30270302 | 蛋白质结晶动力学和结晶优化研究                          | 仓怀兴 | 副研究员  | 中国科学院生物物理研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 303 | 30270303 | 两种生长因子的结构性性质及其与受体结合的关系                   | 毕汝昌 | 研究员   | 中国科学院生物物理研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 304 | 30270304 | 蛇毒神经生长因子晶体结构研究                           | 江涛  | 副研究员  | 中国科学院生物物理研究所   | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 305 | 30270305 | 线粒体通道蛋白的表达、结晶及三维结构的研究                    | 王燕菲 | 教授    | 广州医学院          | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 306 | 30270306 | MutS 蛋白介导的基因突变检测生物芯片的研究                  | 张先恩 | 研究员   | 中国科学院武汉病毒研究所   | 7        | 2003.01-2004.12 | 20.00 |
| 307 | 30270307 | 正常朊病毒蛋白及其同源物共同受体表征研究                     | 杨怀义 | 助理研究员 | 中国科学院微生物研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 308 | 30270308 | HIV 与 T 细胞抗细胞凋亡诱导的机理研究                   | 曹又佳 | 教授    | 南开大学           | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 309 | 30270309 | 果蝇神经特异性拼接因子 DX16 功能研究                    | 袁榴娣 | 副教授   | 东南大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 310 | 30270310 | 涉及 LeuRS 校正功能的亮氨酸 tRNA 的碱基研究             | 王恩多 | 研究员   | 中国科学院上海生物化学研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 311 | 30270311 | RNAi 的机理与应用研究                            | 金由辛 | 研究员   | 中国科学院上海生物化学研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 312 | 30270312 | NRE/NIRS 元件在 IL-2 受体 $\alpha$ 基因转录中的调控机制 | 吴宁华 | 研究员   | 中国医学科学院        | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 313 | 30270313 | Poty 病毒 HC 蛋白质抑制基因沉默的分子机制研究              | 郭德银 | 教授    | 武汉大学           | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 314 | 30270314 | 染色体端末端单链 DNA 的形成及其特殊结构与功能                | 谭铮  | 教授    | 武汉大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 315 | 30270315 | RNA 二级结构预测及酵母系统外源基因高效表达数学模型构建            | 李伍举 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院 | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                          | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 316 | 30270316 | c-Abl 及 Arg 对细胞内 ROS 降解调控的机理     | 曹诚  | 副研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 317 | 30270317 | I 型内含子 RNA 结构组学研究                | 张翼  | 副教授  | 武汉大学           | 4        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 318 | 30270318 | Poly(A) 专一性的核糖核酸酶结构与功能的研究        | 周海梦 | 教授   | 清华大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 319 | 30270319 | 脂肪细胞纤溶酶原激活剂抑制物 1 表达的调控           | 汤其群 | 教授   | 复旦大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 320 | 30270320 | 结核分枝杆菌 dTDP-鼠李糖合成酶系的研究           | 马郁芳 | 教授   | 大连医科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 321 | 30270321 | 多酚氧化酶的催化氧化机理研究                   | 解永树 | 副教授  | 中国科学技术大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 322 | 30270322 | 肌球蛋白轻链激酶基因调控在肿瘤细胞转移中的作用          | 叶丽虹 | 教授   | 南开大学           | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 323 | 30270323 | 耐高温高酶活木聚糖酶的研究                    | 谢和芳 | 副教授  | 西南农业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 324 | 30270324 | 天然来源的新脂肪酸合酶抑制剂及其结构与功能的研究         | 田维熙 | 教授   | 中国科学院研究生院      | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 325 | 30270325 | 尖吻蝮蛇毒凝血酶原激活剂的研究                  | 周元聪 | 研究员  | 中国科学院上海生物化学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 326 | 30270326 | 藻红蓝蛋白连接/异构酶结构与催化机理研究             | 赵开弘 | 教授   | 华中科技大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 327 | 30270327 | 共价修饰对酶活性调节的动力学研究                 | 王志新 | 研究员  | 中国科学院生物物理研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 328 | 30270328 | 蓝藻--太阳能--氢能转换系统的构建               | 龙敏南 | 副教授  | 厦门大学           | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 329 | 30270329 | LeY 寡糖介导着床期胚泡与子宫内膜信号转导作用的研究      | 燕秋  | 教授   | 大连医科大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 330 | 30270330 | 酶法制备的具有生物学活性肝素寡糖精细结构分析           | 钱世钧 | 研究员  | 中国科学院微生物研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 331 | 30270331 | 定点突变研究黄精凝集素 II 结构与功能关系           | 鲍锦库 | 副教授  | 四川大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 332 | 30270332 | 蛋白聚糖 NG2 中葡糖胺聚糖 (GAG) 长链的生物活性的研究 | 房学迅 | 教授   | 吉林大学           | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 333 | 30270333 | 适用于糖尿病基因治疗的胰岛素                   | 唐月华 | 副研究员 | 中国科学院上海生物化学研究所 | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 334 | 30270334 | 细胞骨架的动态组装与细胞质基质结构体系组织的关系         | 陈建国 | 教授   | 北京大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 335 | 30270335 | 膜鞘磷脂微区域及其超分子复合物的结构和功能研究          | 陈正军 | 研究员  | 中国科学院上海生物化学研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 336 | 30270336 | 质膜微囊在 IGF-1 受体等激素受体信号中的作用        | 廖侃  | 研究员  | 中国科学院上海生物化学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 337 | 30270337 | 光合膜脂的功能及其与蛋白质的互作机理               | 许亦农 | 研究员  | 中国科学院植物研究所     | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 338 | 30270338 | 蓝藻中的状态转化过程：溢出模型或扩散模型？            | 夏安东 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 339 | 30270339 | 神经动力系统的相变机制与脑型信息处理               | 王如彬 | 教授   | 东华大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 340 | 30270340 | 驱动旋波与消除室颤的控制混沌理论与方法 SCD (IV)     | 孙英贤 | 副教授  | 中国医科大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------|-----|------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 341 | 30270341 | 果蝇面对两难视觉线索抉择的分子、细胞和神经整合机制       | 郭爱克 | 研究员  | 中国科学院生物物理研究所    | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 342 | 30270342 | 人类新基因电子克隆的自动化软件系统建立与实验验证        | 张德礼 | 副教授  | 北京大学            | 11   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 343 | 30270343 | 空化过程详细的物理分析和栓塞修复的一种可能机制         | 沈繁宜 | 教授   | 北京林业大学          | 3    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 344 | 30270344 | 化疗药物扩大放射性肺损伤的损伤机理的研究            | 冯勤付 | 主任医师 | 中国医学科学院         | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 345 | 30270345 | 高能混合粒子场对农作物的生物效应研究              | 刘录祥 | 研究员  | 中国农业科学院原子能利用研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 346 | 30270346 | 电离辐射诱导细胞周期解偶联的基因调控              | 鞠桂芝 | 教授   | 吉林大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 347 | 30270347 | 紫细菌捕光色素复合物与光合反应中心中的光能转换机理       | 徐春和 | 研究员  | 中国科学院上海植物生理研究所  | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 348 | 30270348 | 微波对大鼠脑血管内皮细胞 Nrf2 及其激活通路影响的研究   | 钟敏  | 副教授  | 中国人民解放军第三军医大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 349 | 30270349 | NMDA 受体功能变化与微波致学习记忆功能障碍的关系研究    | 张彦文 | 副教授  | 中国人民解放军第三军医大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 350 | 30270350 | S-亚硝基硫醇形成与肿瘤转移的相关研究             | 田亚平 | 教授   | 中国人民解放军总医院      | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 351 | 30270351 | 辅助性 亚单位在钙激活的钾通道氧化性调节中的作用        | 陈建国 | 教授   | 华中科技大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 352 | 30270352 | 内源 NO 介导神经元内质网应激的分子机理           | 陈畅  | 副研究员 | 中国科学院生物物理研究所    | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 353 | 30270353 | 电子顺磁共振 (EPR) 对病毒增殖的生物学效应研究      | 李宗山 | 教授   | 武汉大学            | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 354 | 30270354 | 与 RGD 相关的粘附在植物抗病信号转导中生理机能研究     | 赵虎成 | 讲师   | 清华大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 355 | 30270355 | 凋亡新基因 TFAR19 对 MEL 基因治疗流变特性研究   | 文宗曜 | 教授   | 北京大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 356 | 30270356 | 基于瞳孔阻滞防真动物实验的虹膜组织本构关系研究         | 刘志成 | 副教授  | 首都医科大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 357 | 30270357 | 正压通气对阻塞性睡眠障碍患者上气道组织结构功能影响       | 李兵  | 副教授  | 中国人民解放军第二军医大学   | 7    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 358 | 30270358 | 管流中湍流切应力信号的多普勒超声定量检测和数值模拟       | 石应康 | 教授   | 四川大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 359 | 30270359 | 力学应变对破骨细胞和骨髓基质细胞作用的细胞分子基础       | 李良  | 副研究员 | 四川大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 360 | 30270360 | 动脉旁路搭桥术后血管内膜增生及血流场相关性研究         | 邓小燕 | 教授   | 大连理工大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 361 | 30270361 | 膜磷脂 (PIP2) 对 M 电流及 KCNQ 电流的调节作用 | 张海林 | 教授   | 河北医科大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 362 | 30270362 | 钾通道相互作用蛋白对心脏 KV4 通道的作用及机制       | 王世敏 | 教授   | 武汉大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 363 | 30270363 | 激素分泌钙离子敏感性的调控及其分子机制             | 徐涛  | 教授   | 华中科技大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 364 | 30270364 | 睫状神经营养因子新的快速信号转导通路的研究           | 严进  | 副教授  | 中国人民解放军第二军医大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 365 | 30270365 | 具有纳米结构的新型磷脂聚合物及在生物医学上的应用        | 王瑾晔 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所  | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位               | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------|-----|------|-----------------------|------|-----------------|-------|
| 366 | 30270366 | 全麻药脊髓作用的细胞和分子机制              | 汪萌芽 | 教授   | 皖南医学院                 | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 367 | 30270367 | 于用生命科学的纳米尺度近场光学显微及微操作技术研究    | 潘石  | 教授   | 大连理工大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 368 | 30270368 | 单碱基多型性(SNP)测定法及其微流芯片测定仪的研制   | 周国华 | 研究员  | 中国人民解放军南京军区联勤部军事医学研究所 | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 369 | 30270369 | 高效杂交型人工肝系统的构建及功能评价           | 李兰娟 | 主任医师 | 浙江大学                  | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 370 | 30270370 | 骨髓内皮祖细胞种植聚氨酯小径人工血管的研究        | 陶军  | 教授   | 中山大学                  | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 371 | 30270371 | FGF1-PLGA 选择性球形生长刺激在肝组织化中的作用 | 周晓东 | 研究员  | 中山大学                  | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 372 | 30270372 | 基于听神经发放时序特征电子耳蜗编码策略研究        | 龙长才 | 副教授  | 华中科技大学                | 6    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 373 | 30270373 | 生物性关节头再造及修复关节缺损的实验研究         | 陈富林 | 讲师   | 中国人民解放军第四军医大学         | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 374 | 30270374 | 用组织工程技术重建人牙本质                | 郝建军 | 讲师   | 中国人民解放军第四军医大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 375 | 30270375 | 缺氧诱导因子-1 基因转染促组织工程化骨体内血管生成   | 杨柳  | 副教授  | 中国人民解放军第三军医大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 376 | 30270376 | 语音感知在听觉诱发脑电中的表征与建模           | 叶大田 | 教授   | 清华大学                  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 377 | 30270377 | 运动员心力和心率同时遥测的生物医学和工程基础的研究    | 肖守中 | 教授   | 重庆大学                  | 8    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 378 | 30270378 | 生物组织阻抗频谱特性研究                 | 董秀珍 | 教授   | 中国人民解放军第四军医大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 379 | 30270379 | 无损伤地定量测定脑代谢物浓度的磁共振频谱技术       | 吴仁华 | 教授   | 汕头大学                  | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 380 | 30270380 | 中耳鼓室声导图与声纳图相互关系的理论和模型分析      | 陈林  | 教授   | 中国科学技术大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 381 | 30270381 | 基于实验数据的心血管系统数学模型             | 宁钢民 | 副教授  | 浙江大学                  | 10   | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 382 | 30270382 | 人体消化道微型介入式监测系统及胃肠动力功能建模研究    | 颜国正 | 教授   | 上海交通大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 383 | 30270383 | 超声激活活叶卟啉诱导肿瘤细胞凋亡的分子生物学机制研究   | 刘全宏 | 副教授  | 陕西师范大学                | 6    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 384 | 30270384 | 肝细胞靶向声学造影剂的制备及作用机理研究         | 高云华 | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 385 | 30270385 | 超声介导靶向微泡破坏引导基因和药物的定向释放       | 宾建平 | 讲师   | 中国人民解放军第一军医大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 386 | 30270386 | 脑缺血病理分析的纳米生物微探针及蛋白质芯片研究      | 刘宝红 | 副教授  | 复旦大学                  | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 387 | 30270387 | 单细胞传感器设计及药物作用机制的实时动态分析       | 王平  | 教授   | 浙江大学                  | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 388 | 30270388 | 肽核酸水平剪切型声板波基因传感器阵列的构建        | 府伟灵 | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 389 | 30270389 | 应用组织工程学方法修复脊髓损伤的研究           | 李晓光 | 副研究员 | 首都医科大学                | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                          | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位       | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------------|-----|-------|---------------|------|-----------------|-------|
| 390 | 30270390 | 生物材料诱发血栓形成机制的分子水平研究              | 孙皎  | 教授    | 上海第二医科大学      | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 391 | 30270391 | 硬组织修复用全天然纳米相复合材料及其生物活性研究         | 吕晓迎 | 副教授   | 东南大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 392 | 30270392 | 碳基薄膜抗凝血性能优化与机理研究                 | 黄楠  | 教授    | 西南交通大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 393 | 30270393 | 组织工程中生长因子的控制释放                   | 全大萍 | 副研究员  | 中山大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 394 | 30270394 | 基于心血管系统应用的碳纳米管—高分子基复合材料研究        | 许海燕 | 副研究员  | 中国医学科学院       | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 395 | 30270395 | 组织工程材料支架的智能化加工新技术研究              | 王远亮 | 教授    | 重庆大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 396 | 30270396 | 磁性材料改性对血管内支架生物学效应的影响与机制          | 周廉  | 教授    | 西北有色金属研究院     | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 397 | 30270397 | 仿真组织工程血管的构建及其移植应用的实验研究           | 徐斌  | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 398 | 30270398 | 骨髓间充质干细胞与脂肪前体细胞形成新型填充材料研究        | 杨志明 | 教授    | 四川大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 399 | 30270399 | 纳米 HA 晶体增强 PE/PA 共混高分子复合生物材料研究   | 李玉宝 | 教授    | 四川大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 400 | 30270400 | 新型基因载体阳离子复合物结构对基因表达的影响           | 陈建海 | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学 | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 401 | 30270401 | 体积图像中脑组织及变形的精确建模与计算              | 罗述谦 | 教授    | 首都医科大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 402 | 30270402 | 脑功能成像评价脑皮层运动功能重建的研究              | 冯晓源 | 教授    | 复旦大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 403 | 30270403 | 基于临床应用的弥散成像与灌注成像信息分析与处理          | 张晓鹏 | 副研究员  | 中国科学院自动化研究所   | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 404 | 30270404 | 复合包裹靶向 UCA、微血管灌注成像与间接分子成像        | 万明习 | 教授    | 西安交通大学        | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 405 | 30270405 | Alzheimer 病核磁共振成像与细胞构筑的对照研究      | 李峰  | 教授    | 中山大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 406 | 30270406 | 胃肠内窥镜机器人新型驱动机构及其体内适应性研究          | 周丁华 | 副主任医师 | 中国人民解放军第二六二医院 | 6    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 407 | 30270407 | 微型血流量变特性全分析系统                    | 郑小林 | 教授    | 重庆大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 408 | 30270408 | 肿瘤核素内照射透形治疗的逆向计划系统及实验研究          | 陈英茂 | 副教授   | 中国人民解放军总医院    | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 409 | 30270409 | 心肌细胞凋亡放射性核素显像的实验研究               | 何作祥 | 研究员   | 中国医学科学院       | 6    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 410 | 30270410 | 淋巴瘤反义显像的实验研究                     | 王荣福 | 教授    | 北京大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 411 | 30270411 | 多巴胺纳米粒子透过血脑屏障的实验研究               | 许玉杰 | 副教授   | 苏州大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 412 | 30270412 | 核素受体显像监测治疗基因体内分布与表达的研究           | 安锐  | 教授    | 华中科技大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 413 | 30270413 | 分化型甲状腺癌分化相关基因的筛选及功能研究            | 侯英萍 | 副教授   | 中国人民解放军第四军医大学 | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 414 | 30270414 | hSSTR2 报告基因监测 CD 基因表达并协同其杀伤作用的研究 | 汪静  | 副教授   | 中国人民解放军第四军医大学 | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                              | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------------------|-----|-------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 415 | 30270415 | 肝细胞癌靶向治疗中胰岛素载体应用基础研究                 | 匡安仁 | 教授    | 四川大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 416 | 30270416 | 生物可降解性药物缓释支架预防血管再狭窄的研究               | 张金山 | 教授    | 中国人民解放军总医院      | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 417 | 30270417 | 门脉高压症的肝动脉和门脉灌注 CT 成像实验及临床研           | 杨建勇 | 教授    | 中山大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 418 | 30270418 | 放射性纳米涂膜复合支架的研制                       | 董生  | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 419 | 30270419 | 超快速磁共振多技术扫描对心肌存活性的评估                 | 王莉  | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 420 | 30270420 | MRI 引导颅内植入 AV/AAV-TH+GDNF 治疗帕金森病实验研究 | 张雪林 | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 421 | 30270421 | 切尔诺贝利核事故清理工作人员受照后基因表达变化              | 李雨  | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 422 | 30270422 | 电离辐射对肠道粘膜免疫系统影响的实验研究                 | 徐辉  | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 423 | 30270423 | 编码产物含 SNF2-N 结构域的辐射诱导基因的功能研究         | 周平坤 | 研究员   | 中国人民解放军军事医学科学院  | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 424 | 30270424 | 电离辐射抵抗的 P 糖蛋白基因单核苷酸多态性               | 袁亚维 | 副教授   | 中国人民解放军第一军医大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 425 | 30270425 | 人类新基因 MADP-1 的神经生物学功能初步研究            | 王浩然 | 副教授   | 北京大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 426 | 30270426 | 神经元发育相关蛋白(NDAP)的鉴定及其功能研究             | 于常海 | 教授    | 北京大学            | 12   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 427 | 30270427 | Tropic 1808 基因重组蛋白的生物学作用研究           | 丁斐  | 副教授   | 南通医学院           | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 428 | 30270428 | 新型神经元钠离子通道的基因克隆及其功能鉴定                | 吉永华 | 研究员   | 中国科学院上海生命科学研究中心 | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 429 | 30270429 | 胶质细胞相对特异性新基因 LRRC4 功能的进一步研究          | 王洁如 | 助理研究员 | 中南大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 430 | 30270430 | 筛选并特征化与学习记忆相关的基因                     | 刘力  | 研究员   | 中国科学院生物物理研究所    | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 431 | 30270431 | 学习记忆的神经环路与分子基础研究                     | 舒斯云 | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 432 | 30270432 | 神经元放电活动的随机共振机制及其编码意义的研究              | 任维  | 副教授   | 航天医学工程研究所       | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 433 | 30270433 | Nurr1 与 GDNF 受体系统相互调控对 DA 能神经元发育的研究  | 徐群渊 | 教授    | 首都医科大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 434 | 30270434 | 成人神经干细胞的起源、功能、再编码和应用研究               | 朱剑虹 | 教授    | 复旦大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 435 | 30270435 | 培养脑片研究膜离子通道与神经元发育成熟的关系               | 梅岩艾 | 教授    | 复旦大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 436 | 30270436 | NMDA 受体在树突树膜上的分布、转运及在突触功能上的意义        | 罗建红 | 教授    | 浙江大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 437 | 30270437 | 损伤脊髓非 NA 能神经元向 NA 能神经元转化及机制研究        | 孙善全 | 教授    | 重庆医科大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 438 | 30270438 | CSPG 对初级传入轴突在脊髓内生长的调节及机制             | 武胜昔 | 副教授   | 中国人民解放军第四军医大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                           | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------------|-----|------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 439 | 30270439 | 单个突触在 SCG 神经元表面空间分布的定量研究          | 李洁  | 副研究员 | 中国科学院神经科学研究所  | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 440 | 30270440 | 皮层再构中的向心性 and 离心性作用及其机制           | 肖中举 | 副教授  | 中国人民解放军第一军医大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 441 | 30270441 | 颈动脉体感受和传递免疫信息的研究                  | 王百忍 | 教授   | 中国人民解放军第四军医大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 442 | 30270442 | 大鼠丘脑前核--海马下脚复合体神经元环路免疫电镜研究        | 王滨  | 教授   | 大连大学          | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 443 | 30270443 | 慢睡眠振荡中新皮层胞内钙波动与调节                 | 胡志安 | 副教授  | 中国人民解放军第三军医大学 | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 444 | 30270444 | 洞知觉优先效应的背景相关性与对脑视觉功能系统的审视         | 沈政  | 教授   | 北京大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 445 | 30270445 | 产前应激对子代海马 CA3 区细胞的氧化损伤及其机制研究      | 朱忠良 | 副教授  | 西安交通大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 446 | 30270446 | 慢性复合应激性学习记忆受损与 PSD 组分蛋白基因的表达      | 刘能保 | 教授   | 华中科技大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 447 | 30270447 | 猕猴顶叶与额叶皮层在视觉引导的伸臂运动过程中的作用         | 陈南晖 | 副研究员 | 中国科学院昆明动物研究所  | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 448 | 30270448 | 发育期脑损伤后存活神经细胞的远期功能及基因表达研究         | 姜玉武 | 主治医师 | 北京大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 449 | 30270449 | 成年鸣禽前脑神经干细胞的分化和功能                 | 左明雪 | 教授   | 北京师范大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 450 | 30270450 | 脊髓损伤后胶质细胞向神经干细胞转化的研究              | 鞠躬  | 教授   | 中国人民解放军第四军医大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 451 | 30270451 | 神经元树突发育时 MKLP1 表达功能调控及其树突靶向机制     | 陈宜张 | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学 | 4        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 452 | 30270452 | 星形胶质细胞在突触形成及可塑性中的作用与机制研究          | 蔡文琴 | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 453 | 30270453 | 炎性痛觉过敏调制作用的中枢神经递质与受体机制            | 唐敬师 | 教授   | 西安交通大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 454 | 30270454 | 味觉、摄食与瘦素在杏仁核的相互作用及其机制研究           | 闫剑群 | 教授   | 西安交通大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 455 | 30270455 | 胚胎中枢视觉神经通路发育过程的研究                 | 瞿佳  | 教授   | 温州医学院         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 456 | 30270456 | 听皮层及离皮层纤维对蜗神经核内听觉信息处理的调控          | 高恩泉 | 副教授  | 中国人民解放军第三军医大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 457 | 30270457 | RCS 鼠视网膜移植后神经元突触传导功能的研究           | 阴正勤 | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 458 | 30270458 | 联合应用 Nogo 反义 RNA、CNTF 促视神经再生的实验研究 | 叶剑  | 副教授  | 中国人民解放军第三军医大学 | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 459 | 30270459 | 上丘在运动视觉感知中的作用研究                   | 李兵  | 副研究员 | 中国科学院生物物理研究所  | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 460 | 30270460 | 经形态学鉴定的小鼠视网膜神经节细胞的电生理特性           | 何士刚 | 研究员  | 中国科学院神经科学研究所  | 4        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 461 | 30270461 | 自我记忆效应的认知神经科学研究                   | 朱滢  | 教授   | 北京大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 462 | 30270462 | 汉英双语者语言表征及代码切换的认知神经机制研究           | 彭聃龄 | 教授   | 北京师范大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 463 | 30270463 | 深度知觉动态加工模型及其脑机制研究                 | 沈模卫 | 教授   | 浙江大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                             | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------------|-----|------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 464 | 30270464 | 顿悟的认知及其脑机制的功能性磁共振(fMRI)研究           | 罗劲  | 副研究员 | 中国科学院心理研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 465 | 30270465 | 参照系和注意指向对空间知识获取与空间记忆的影响             | 张侃  | 研究员  | 中国科学院心理研究所    | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 466 | 30270466 | 现代信息社会中远程协同的分布式认知机制                 | 傅小兰 | 副研究员 | 中国科学院心理研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 467 | 30270467 | 时间记忆分段综合模型的实验研究                     | 黄希庭 | 教授   | 西南师范大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 468 | 30270468 | 视觉反向掩蔽的心理生理机制                       | 周曙  | 副教授  | 中国人民解放军第一军医大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 469 | 30270469 | 中国人人格量表的编制与试用                       | 王登峰 | 教授   | 北京大学          | 24       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 470 | 30270470 | 辽宁农村女性自杀危险因素研究                      | 姜潮  | 教授   | 大连医科大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 471 | 30270471 | 注意缺陷的大脑额叶调控机理研究                     | 静进  | 教授   | 中山大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 472 | 30270472 | 学习不良儿童心理行为问题及其矫正                    | 俞国良 | 教授   | 中央教育科学研究所     | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 473 | 30270473 | 童年期儿童同伴交往的发展：中美比较研究                 | 周宗奎 | 教授   | 华中师范大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 474 | 30270474 | 老年期基本心理能力变化的信息加工机制研究                | 申继亮 | 教授   | 北京师范大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 475 | 30270475 | 小学儿童算术认知策略发展与促进研究                   | 陈英和 | 教授   | 北京师范大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 476 | 30270476 | 童年早期儿童朴素理论发展的实验研究                   | 方富熹 | 研究员  | 中国科学院心理研究所    | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 477 | 30270477 | 文本阅读过程的信息整合模式及其脑机制研究                | 莫雷  | 教授   | 华南师范大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 478 | 30270478 | 常染色体显性遗传共济失调伴感觉轴索神经病的基因定位           | 刘兴洲 | 教授   | 中日友好医院        | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 479 | 30270479 | DNA 剪切修复因子对缺血损伤神经元的DNA 修复作用及其机制     | 孙凤艳 | 教授   | 复旦大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 480 | 30270480 | 人脑梗死后经时病理变化及相关性研究                   | 王德生 | 教授   | 哈尔滨医科大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 481 | 30270481 | 氧合血红蛋白诱导神经细胞凋亡及其与细胞钙超载的研究           | 师蔚  | 教授   | 西安交通大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 482 | 30270482 | a-突触核蛋白聚集体形成的抑制性多肽的筛选               | 于顺  | 副研究员 | 首都医科大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 483 | 30270483 | 慢性缺血性脑损伤与认知功能损害的分子机制                | 章军建 | 教授   | 武汉大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 484 | 30270484 | Cdk4 在Niemann-Pick 病C型小鼠模型神经元变性中的作用 | 卜碧涛 | 副教授  | 华中科技大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 485 | 30270485 | 重症肌无力眼外肌终板结构、终板电位及基因表达变化            | 李柱一 | 副教授  | 中国人民解放军第四军医大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 486 | 30270486 | 脑特异基因 SEZ-6 与遗传性癫痫及高热惊厥的关系探讨        | 蒋建明 | 讲师   | 中国人民解放军第二军医大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 487 | 30270487 | 剥夺睡眠对脑神经元的损伤和能量代谢的影响                | 赵忠新 | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学 | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |

| 序号  | 批准号      | 项目名称                             | 负责人 | 技术职务 | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|-------|
| 488 | 30270488 | VRP 基因对缺血缺氧性脑损伤时血管新生作用的研究        | 王华  | 副教授  | 中国医科大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 489 | 30270489 | 克雅氏病蛋白质病理与 PrP 基因表达的研究           | 林世和 | 教授   | 吉林大学           | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 490 | 30270490 | 转核骨髓间质细胞移植治疗缺血性脑损伤的实验研究          | 郑健  | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 491 | 30270491 | TH 基因修饰恒河猴骨髓源性神经干细胞自体移植治疗帕金森病    | 姜晓丹 | 副教授  | 中国人民解放军第一军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 492 | 30270492 | LMWH-SOD 结合物构效关系及其防治脑缺血再灌注损伤研究   | 王凤山 | 教授   | 山东大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 493 | 30270493 | 脑深部电刺激治疗帕金森病作用机制研究               | 赵永波 | 教授   | 上海市第一人民医院      | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 494 | 30270494 | 精神分裂症和心境障碍混合家系的遗传研究              | 方贻儒 | 教授   | 上海市精神卫生中心      | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 495 | 30270495 | 儿童孤独症易感基因的研究                     | 张岱  | 研究员  | 北京大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 496 | 30270496 | 抑郁高发症家系认知功能的脑功能成像和分子遗传研究         | 谢光荣 | 教授   | 中南大学           | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 497 | 30270497 | 慢性应激抑郁症模型鼠脑损害机制与神经元保护的研究         | 丁宝坤 | 教授   | 中国医科大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 498 | 30270498 | 发热增快心率机制的研究                      | 刘远谋 | 教授   | 上海第二医科大学       | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 499 | 30270499 | 血管平滑肌细胞再分化的分子调控机制                | 韩梅  | 教授   | 河北医科大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 500 | 30270500 | Notch 调控成血血管细胞发育分化的作用及机理研究       | 王立生 | 副研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 501 | 30270501 | 应用波谱学与量子化学研究呼吸链电子传递及耐缺氧机制        | 刘珊林 | 教授   | 复旦大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 502 | 30270502 | 缰核在阻塞性睡眠呼吸暂停发病中的作用及机制            | 赵华  | 教授   | 吉林大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 503 | 30270503 | 肝刺激因子膜靶蛋白的实验研究                   | 安威  | 研究员  | 首都医科大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 504 | 30270504 | 迷走反射调节胰腺分泌的神经传递机制研究              | 李兆申 | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 505 | 30270505 | 二羧酸转运蛋白新功能研究及调控肾小管损伤的分子机理        | 白雪源 | 副研究员 | 中国人民解放军总医院     | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 506 | 30270506 | 脂肪细胞分化相关蛋白经蛋白酶体途径降解的分子机制         | 徐国恒 | 副教授  | 北京大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 507 | 30270507 | 原位与移植垂体催乳素瘤易感基因表达调控差异性的分析        | 许荣昆 | 研究员  | 中国医学科学院        | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 508 | 30270508 | 蛋白激酶 C 亚型表达及膜转位在脑低氧适应中的作用        | 李俊发 | 副研究员 | 首都医科大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 509 | 30270509 | 缺氧对线粒体膜 AAC 特性及其异构体组织表达的影响       | 柳君泽 | 研究员  | 中国人民解放军第三军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 510 | 30270510 | 小鼠胚胎植入位点及其旁组织细胞蛋白质组研究            | 王应雄 | 教授   | 重庆医科大学         | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 511 | 30270511 | 甾体激素通过 cAMP 调节元件调节胎盘 CRH 基因转录的机制 | 倪鑫  | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                | 负责人  | 技术职务  | 所 在 单 位            | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|------|-------|--------------------|----------|-----------------|-------|
| 512 | 30270512 | 17-B 雌醇激活膜结合型鸟苷酸环化酶 GC-A 作用机理研究        | 陈子江  | 教授    | 山东大学               | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 513 | 30270513 | Cl <sup>-</sup> 通道在精子获能中的作用及其与蛋白酪氨酸磷酸化 | 袁玉英  | 研究员   | 浙江省医学科学院           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 514 | 30270514 | 多基因调控防治血管重建术后再狭窄研究                     | 时德   | 教授    | 重庆医科大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 515 | 30270515 | 一类新的纤维化疾病相关因子的基因克隆和功能研究                | 蔡国平  | 教授    | 清华大学               | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 516 | 30270516 | 低表达 CD80、CD86 树突状细胞免疫负调节机制的体内实验        | 步宏   | 教授    | 四川大学               | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 517 | 30270517 | 中国人鼻腔 NK/T 细胞淋巴瘤特异分子遗传学改变研究            | 李挺   | 主任医师  | 北京大学               | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 518 | 30270518 | 酪氨酸蛋白磷酸水解酶与肿瘤转移信号传导调节                  | 方伟岗  | 教授    | 北京大学               | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 519 | 30270519 | 一种新 RB 结合蛋白基因 RBBP 的功能研究               | 应康   | 副教授   | 复旦大学               | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 520 | 30270520 | EBV 特异性细胞免疫抑制肿瘤效应的研究                   | 周玲   | 副研究员  | 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 | 7        | 2003.01-2004.12 | 19.00 |
| 521 | 30270521 | 鼻咽癌抗独特型基因工程抗体疫苗的实验研究                   | 李官成  | 副教授   | 中南大学               | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 522 | 30270522 | 维生素 D3 调节人骨肉瘤细胞系增殖分化的信号转导机制            | 刘宇健  | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学      | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 523 | 30270523 | 中期因子促进肿瘤的分子机制及其下游信号转导系统鉴定              | 殷正丰  | 研究员   | 中国人民解放军第二军医大学      | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 524 | 30270524 | 鼻咽癌肿瘤抗原的筛选与鉴定                          | 田聆   | 助理研究员 | 四川大学               | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 525 | 30270525 | 异种 VEGF 和 Vasostatin 基因治疗肿瘤的实验研究       | 肖飞   | 讲师    | 四川大学               | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 526 | 30270526 | 恶性胶质瘤细胞诱导内皮细胞表型改变的分子机制探讨               | 卞修武  | 教授    | 中国人民解放军第三军医大学      | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 527 | 30270527 | GSTp 中半胱氨酸对其多态性影响和在细胞应激中作用             | 殷志敏  | 教授    | 南京师范大学             | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 528 | 30270528 | 脑损伤和胰岛相关新蛋白 NPRS 的功能研究和分子鉴定            | 李学军  | 教授    | 北京大学               | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 529 | 30270529 | CCK-8 抗炎作用的受体及信号转导机制研究                 | 丛斌   | 教授    | 河北医科大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 530 | 30270530 | 与视网膜色素变性相关 EST 的特性分析                   | 申煌煌  | 助理研究员 | 中山大学               | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 531 | 30270531 | VASP 对细胞骨架重排的调控作用及其机制                  | 欧阳静萍 | 教授    | 武汉大学               | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 532 | 30270532 | 肝细胞钙超载的离子通道机理及药物作用                     | 张宗明  | 教授    | 同济大学               | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 533 | 30270533 | 从 HSF1 基因敲除小鼠探讨 HSP 对心肌凋亡信号分子的影响       | 肖献忠  | 教授    | 中南大学               | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 534 | 30270534 | 神经元损伤后 Homer 介导的 mGluR1a 非激动剂依赖信号转导研究  | 费舟   | 教授    | 中国人民解放军第四军医大学      | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                          | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------------|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 535 | 30270535 | 遗传性癫痫基因变异与海马钠通道功能异常关系的研究         | 蔡际群 | 副教授   | 中国医科大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 536 | 30270536 | Ubc 家系新成员 UBF 基因结构及功能研究          | 赵士富 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 537 | 30270537 | FKBP-12 在心脏发育和功能调控中的作用           | 祝之明 | 教授    | 中国人民解放军第三军医大学  | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 538 | 30270538 | 用 FRET 技术研究 MD-2 对 TLR4 的功能调节    | 刘靖华 | 讲师    | 中国人民解放军第一军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 539 | 30270539 | 应用双基因敲除模型研究 LPL 在动脉硬化中的作用        | 刘国庆 | 教授    | 北京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 540 | 30270540 | 1 肾上腺素受体亚型与非 G 蛋白的相互作用及分子机制      | 张幼怡 | 研究员   | 北京大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 541 | 30270541 | 尾加压素 在血管损伤和重塑中作用机制的研究            | 丁文惠 | 教授    | 北京大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 542 | 30270542 | 缝隙连接：抗心律失常药物作用新靶点和机制研究           | 齐向前 | 教授    | 上海第二医科大学       | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 543 | 30270543 | 转染 aFGF 基因的自体内皮祖细胞移植促缺血组织血管新生    | 陈书艳 | 副教授   | 上海第二医科大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 544 | 30270544 | 骨桥蛋白在血管重塑中的作用                    | 高平进 | 研究员   | 上海第二医科大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 545 | 30270545 | 犬尿酸酶基因变异与高血压关系的研究                | 朱鼎良 | 研究员   | 上海第二医科大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 546 | 30270546 | 脉安肽抗再狭窄机理研究                      | 沈心一 | 副研究员  | 上海第二医科大学       | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 547 | 30270547 | 多点再同步心脏起搏对心力衰竭心脏电-力学及细胞生物学效应研究   | 傅向华 | 教授    | 河北医科大学         | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 548 | 30270548 | 诱导分化对高血压心肌重构的作用及其机制              | 朱依纯 | 教授    | 复旦大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 549 | 30270549 | 载中药 E 新型多聚物涂层支架预防再狭窄的机理研究        | 葛均波 | 教授    | 复旦大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 550 | 30270550 | 磷酸化蛋白质在缺血心肌保护中的功能研究              | 刘秀华 | 副教授   | 中国人民解放军总医院     | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 551 | 30270551 | PPARs 激活剂对实验性心力衰竭的作用及机制探讨        | 叶平  | 教授    | 中国人民解放军总医院     | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 552 | 30270552 | 心肌袖参与心房颤动发生和维持的机制                | 杨延宗 | 教授    | 大连医科大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 553 | 30270553 | 构建 SVB2/3 二价基因疫苗及其交叉免疫治疗多型别急性心肌炎 | 田野  | 副教授   | 哈尔滨医科大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 554 | 30270554 | 腺苷和乙酰胆碱对心肌细胞信号调控异性的分子机制          | 臧伟进 | 教授    | 西安交通大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 555 | 30270555 | A 族清道夫受体在动脉粥样硬化发生与发展中的作用研究       | 田刚  | 主治医师  | 西安交通大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 556 | 30270556 | SCN5A 基因多态性、致病编码、电生理学及诊疗研究       | 浦介麟 | 研究员   | 中国医学科学院        | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|-------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 557 | 30270557 | 心肌特异表达的激酶 p93 与心脏结构、关系功能及发育的关系             | 丁金凤 | 研究员   | 中国医学科学院       | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 558 | 30270558 | 不易感动脉粥样硬化动物 ABCA1 基因的结构与功能研究               | 曾武威 | 助理研究员 | 中国医学科学院       | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 559 | 30270559 | 肥大心肌牵张敏感性离子通道电流及其基因改变的研究                   | 程龙献 | 副教授   | 华中科技大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 560 | 30270560 | 超声心动图估计冠状动脉内皮依赖性扩张的机制研究                    | 邓又斌 | 教授    | 华中科技大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 561 | 30270561 | 花生四烯酸表氧化酶抑制血管内皮细胞凋亡及其机制研究                  | 汪道文 | 教授    | 华中科技大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 562 | 30270562 | 动脉粥样硬化中 TLR4 介导脂质激活巨噬细胞机制研究                | 冯友梅 | 教授    | 华中科技大学        | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 563 | 30270563 | 整合素 $\alpha 6$ -CD151-PKC 在内皮细胞迁移及血管生成中的作用 | 刘正湘 | 教授    | 华中科技大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 564 | 30270564 | PPAR- $\gamma$ 新亚型基因及其启动子的分离与表达研究          | 周冀英 | 副教授   | 重庆医科大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 565 | 30270565 | 生物可降解聚合物支架的基础研究                            | 吴宗贵 | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学 | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 566 | 30270566 | 经冠状动脉灌注成肌细胞治疗扩张型心肌病的实验研究                   | 黄德嘉 | 教授    | 四川大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 567 | 30270567 | 体外循环缺血再灌注心肌胰岛素抵抗的分子机制研究                    | 隋东虎 | 副教授   | 四川大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 568 | 30270568 | 内皮祖细胞移植重建涂层支架植入血管段内皮功能的研究                  | 黄岚  | 教授    | 中国人民解放军第三军医大学 | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 569 | 30270569 | SCA5A 基因突变 (K317N) 致 Brugada 综合征的离子机制研究    | 孟素荣 | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学 | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 570 | 30270570 | 维甲酸对人脐造血干祖细胞增殖和分化调节及其机理                    | 孙关林 | 教授    | 上海第二医科大学      | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 571 | 30270571 | 受者未成熟树突状细胞诱导异基因骨髓移植免疫耐受研究                  | 林茂芳 | 教授    | 浙江大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 572 | 30270572 | 新的人白血病相关逆转录病毒致病基因的克隆与分析                    | 徐荣臻 | 副研究员  | 浙江大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 573 | 30270573 | 急性髓系白血病遗传易感与染色体易位形成                        | 肖志坚 | 副研究员  | 中国医学科学院       | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 574 | 30270574 | 探索应用转录因子诱骗策略逆转白血病 K562 细胞恶性表型              | 冯文莉 | 副教授   | 重庆医科大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 575 | 30270575 | 突变型 Ikb $\alpha$ 对人类白血病干细胞生长的影响及机制         | 王光平 | 副研究员  | 中南大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 576 | 30270576 | 多发性骨髓瘤 13q14.1-14.3 区域抑瘤基因的克隆及功能研究         | 唐迎胜 | 副研究员  | 中南大学          | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 577 | 30270577 | 人巨细胞病毒与 Hodgkin 病发病关系的研究                   | 黄高昇 | 教授    | 中国人民解放军第四军医大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 578 | 30270578 | 多发性骨髓瘤发生和发展的分子细胞遗传学研究                      | 侯健  | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                               | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 579 | 30270579 | sjTREC 与白血病胸腺输出功能和外周 T 细胞免疫状态的研究      | 李扬秋 | 副研究员  | 暨南大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 580 | 30270580 | TASK-1 在 SAS 大鼠呼吸中枢的表达及功能研究           | 王广发 | 副教授   | 北京大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 581 | 30270581 | HIFs 调控目标基因表达差异对缺氧性肺血管重塑的作用           | 戴爱国 | 教授    | 南华大学           | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 582 | 30270582 | 人肺癌变相关表达蛋白质组的研究                       | 程书钧 | 研究员   | 中国医学科学院        | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 583 | 30270583 | 哮喘气道平滑肌延迟整流钾通道变化的信号调控机制研究             | 徐永键 | 教授    | 华中科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 584 | 30270584 | 脱氧核酶抗结核分枝杆菌感染的实验研究                    | 朱道银 | 教授    | 重庆医科大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 585 | 30270585 | 甘露聚糖凝集素基因缺陷与小儿反复呼吸道感染                 | 李秋  | 副教授   | 重庆医科大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 586 | 30270586 | 支气管上皮细胞粘附分子表达失稳态与哮喘易感性机制              | 秦晓群 | 教授    | 中南大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 587 | 30270587 | HnRNP A2/B1 单克隆抗体-125I 复合物生物靶向治疗肺癌的研究 | 李为民 | 副教授   | 四川大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 588 | 30270588 | 人肺癌 DC 疫苗诱导特异性抗肿瘤免疫效应机制的研究            | 陆燕蓉 | 助理研究员 | 四川大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 589 | 30270589 | hTERT 启动子调控自杀基因靶向表达治疗肺癌的实验研究          | 王艳萍 | 副研究员  | 四川大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 590 | 30270590 | 抑癌基因 LKB1 在肺癌细胞增殖中的信号通路研究             | 徐勤枝 | 主治医师  | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 591 | 30270591 | 人肺癌多药耐药细胞株特异表达新基因的功能研究                | 陈杰  | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 592 | 30270592 | 人气道上皮细胞抗菌肽 hBD-2 诱导表达的信号途径及影响         | 雷撼  | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 593 | 30270593 | 哮喘嗜酸粒细胞基因差异表达谱及与激活功能的关系               | 蔡绍曦 | 副教授   | 中国人民解放军第一军医大学  | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 594 | 30270594 | 幽门螺杆菌疫苗免疫保护机制的研究                      | 刘文忠 | 教授    | 上海第二医科大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 595 | 30270595 | 肝星状细胞环形成肽靶向载体的构建和抗纤维化应用               | 王吉耀 | 教授    | 复旦大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 596 | 30270596 | 一种新型结直肠癌早期病变的鉴定                       | 来茂德 | 教授    | 浙江大学           | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 597 | 30270597 | CIITA 基因多态性与家族聚集性 HBV 感染慢性化关系研究       | 赵英仁 | 副教授   | 西安交通大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 598 | 30270598 | 叶酸/同型半胱氨酸代谢通路基因多态与食管和胃癌易感性            | 林东昕 | 研究员   | 中国医学科学院        | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 599 | 30270599 | DPC4 抑癌基因转染胰腺癌细胞蛋白质组的改变               | 陈杰  | 教授    | 中国医学科学院        | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 600 | 30270600 | Hp 相关的细胞因子和 EGF 对胃酸分泌的影响              | 钱家鸣 | 教授    | 中国医学科学院        | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位       | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|-------|---------------|------|-----------------|-------|
| 601 | 30270601 | HCV 蛋白介导的 MAPK 和 NF- 信号途径间 cross-talk 的机制研究 | 冯德云 | 副研究员  | 中南大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 602 | 30270602 | 容积激活的氯通道与胃癌细胞增殖之间关系的研究                      | 周士胜 | 教授    | 中国人民解放军第四军医大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 603 | 30270603 | 肝癌细胞与肝干细胞相关性研究                              | 朱海英 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 604 | 30270604 | 肝纤维化相关基因的筛选及其功能初步研究                         | 谢渭芬 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 605 | 30270605 | 人 I 型胶原基因 SN Ps 分析及其与肝硬化相关性研究               | 高春芳 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 606 | 30270606 | Smad 分子异常在炎症性肠病发病机制中的作用研究                   | 欧阳钦 | 教授    | 四川大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 607 | 30270607 | 细胞因子引起肝肾综合征肾小球血管袢血流减少机制研究                   | 刘沛  | 教授    | 中国医科大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 608 | 30270608 | 结肠上皮细胞恶性转化中染色质重构和基因谱关系的研究                   | 王燕  | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学 | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 609 | 30270609 | 端粒部位效应对胃粘膜细胞基因稳定性的影响                        | 房殿春 | 教授    | 中国人民解放军第三军医大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 610 | 30270610 | 肝脏肾素血管紧张素醛固酮系统在肝纤维化中的作用研究                   | 杨希山 | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学 | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 611 | 30270611 | 肾囊内治疗性基因注射治疗肾小球疾病的研究                        | 于仲元 | 教授    | 北京大学          | 12   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 612 | 30270612 | 结缔组织生长因子促肾纤维化的信号转导路径及调节研究                   | 黄海长 | 副研究员  | 北京大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 613 | 30270613 | 过氧化酶体增殖激活受体 与肾间质纤维化                         | 王伟铭 | 主治医师  | 上海第二医科大学      | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 614 | 30270614 | 肾上腺髓质素治疗大鼠肾膜增生性肾炎的实验研究                      | 郭慕依 | 教授    | 复旦大学          | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 615 | 30270615 | 醛固酮在肾小球硬化中的可能作用及机制探讨                        | 顾勇  | 教授    | 复旦大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 616 | 30270616 | ILK 介导细胞外基质组装在肾脏硬化中作用的研究                    | 杨俊伟 | 副主任医师 | 中国人民解放军总医院    | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 617 | 30270617 | TIMP-1 抑制肾小球系膜细胞凋亡的新作用及其机制的研究               | 林洪丽 | 副教授   | 大连医科大学        | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 618 | 30270618 | 应用基因敲除鼠研究 SGK1 在糖尿病肾病发病机理中的作用               | 冯玉锡 | 讲师    | 华中科技大学        | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 619 | 30270619 | prohibitin 参与肾脏纤维化形成的分子机制研究                 | 黄文彦 | 副教授   | 南京医科大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 620 | 30270620 | 骨髓间质干细胞在 ATN 小鼠肾小管修复中的作用                    | 李保春 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学 | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 621 | 30270621 | 纳米微球凝集素原子吸收光谱法对低糖基化 IgA1 致 IgA 肾病研究         | 马行一 | 教授    | 四川大学          | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 622 | 30270622 | 晚期糖化终产物受体活化在尿毒症血管病变发生中的作用                   | 侯凡凡 | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学 | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 623 | 30270623 | 尾加压素 I I 及其附近基因与 2 型糖尿病的相关性研究               | 纪立农 | 教授    | 北京大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 624 | 30270624 | 电针调节肥胖大鼠能量平衡的中枢神经化学机理研究         | 田德润 | 副教授  | 北京大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 625 | 30270625 | MC4R 和 Retn 双基因剔除动物模型的建立        | 宁光  | 教授   | 上海第二医科大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 626 | 30270626 | 垂体在食欲调节中的作用                     | 陈名道 | 教授   | 上海第二医科大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 627 | 30270627 | 糖尿病心肌病变中瘦素与胰岛素抵抗关系的研究           | 周丽诺 | 副教授  | 复旦大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 628 | 30270628 | 花生四烯酸对胰岛 B 细胞功能的作用及其机理研究        | 陆祖谦 | 副教授  | 中国人民解放军总医院     | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 629 | 30270629 | 转基因介导的核因子-KB 激活与胰岛素抵抗           | 翁建平 | 教授   | 中山大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 630 | 30270630 | Smad7 在糖尿病肾病肾脏纤维化中的防治作用         | 余学清 | 教授   | 中山大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 631 | 30270631 | 低抗素在脂质诱导的胰岛素抵抗中的作用机制研究          | 杨刚毅 | 副教授  | 重庆医科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 632 | 30270632 | 传递不平衡原理 SNP 技术鉴定 2 型糖尿病易感基因     | 于永春 | 副教授  | 同济大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 633 | 30270633 | 浸润性突眼相关功能基因的筛选及初步研究             | 郑建国 | 讲师   | 四川大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 634 | 30270634 | 促 IGF-1/IGFBP-1 复合物解离多肽的筛选及功能研究 | 魏平  | 主治医师 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 635 | 30270635 | 调节雄性激素代谢的天然植物有效组合筛选平台研究         | 李可基 | 研究员  | 北京大学           | 12       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 636 | 30270636 | 运动锻炼对两种葡萄糖转运蛋白囊体表达和转位的作用        | 艾华  | 副研究员 | 北京大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 637 | 30270637 | 动态等速肌力自然发展的年龄、性别规律研究            | 张安民 | 教授   | 山西财经大学         | 9        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 638 | 30270638 | 运动诱导的线粒体活性氧生成及其对能量转换的调节         | 张勇  | 教授   | 天津体育学院         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 639 | 30270639 | 运动对铁代谢的影响及其机制                   | 肖德生 | 副教授  | 江苏大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 640 | 30270640 | mtDNA 单核苷酸多态性与我国运动员耐力素质的关联研究    | 常芸  | 研究员  | 国家体育总局体育科学研究所  | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 641 | 30270641 | 男子运动性低血睾酮的发生机制研究                | 谢敏豪 | 教授   | 北京体育大学         | 4        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 642 | 30270642 | 运动性低血色素的机理和防治研究                 | 田野  | 教授   | 北京体育大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 643 | 30270643 | 对运动员无创性心肌灌注及灌注储备功能的方法学研究        | 方平  | 副教授  | 中国人民解放军第二军医大学  | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 644 | 30270644 | 利用 RNAi 技术鉴定果蝇心脏发育候选基因的功能       | 袁葵洲 | 副教授  | 湖南师范大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 645 | 30270645 | 水稻 SET 结构域基因 OsSET1 的功能及其作用机制   | 白素兰 | 讲师   | 北京大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 646 | 30270646 | 模拟 HIV-1 侵入细胞过程的细胞-细胞融合实验模型的建立  | 胡勤学 | 副研究员 | 中国科学院武汉病毒研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 647 | 30270647 | 奶牛体细胞核移植胚胎基因转录分析                | 苟克勉 | 副教授  | 中国农业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 648 | 30270648 | 内分泌紊乱物质（环境激素）对禽类生殖功能的影响         | 李赞东 | 教授   | 中国农业大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                              | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------------------|-----|-------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 649 | 30270649 | 神经迁移蛋白 Slit2 在血管发生中的功能研究             | 耿建国 | 研究员   | 中国科学院上海细胞生物学研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 650 | 30270650 | 肌肉分化主控基因 myf-5 在胚胎发育中的表达调控           | 丁小燕 | 研究员   | 中国科学院上海细胞生物学研究所 | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 651 | 30270651 | CTS2 类基因在黄瓜雌雄花发育过程中的功能分析             | 张宪省 | 教授    | 山东农业大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 652 | 30270652 | 利用牙髓干细胞进行人类牙齿再生的研究                   | 张彦定 | 副教授   | 福建师范大学          | 4        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 653 | 30270653 | 肌动蛋白与染色质的结构调整及基因的转录活动                | 曾宪录 | 教授    | 东北师范大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 654 | 30270654 | Syntaxin 3 复合体在胞吐过程中的功能              | 姚雪彪 | 教授    | 中国科学技术大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 655 | 30270655 | 新型细胞因子受体 CRL2 的表达调控及其信号传导机制研究        | 王建莉 | 教授    | 浙江大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 656 | 30270656 | 胚胎干细胞 Ryanodine 受体基因剔除对心肌细胞分化和功能影响   | 杨黄恬 | 研究员   | 中国科学院上海生命科学研究中心 | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 657 | 30270657 | 泛素-蛋白酶系统中的蛋白质相互作用                    | 高友鹤 | 研究员   | 中国医学科学院         | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 658 | 30270658 | 肿瘤细胞间隙连接通讯单向性的提出与验证                  | 张志谦 | 副研究员  | 北京市肿瘤防治研究所      | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 659 | 30270659 | 一种新的 C 型凝集素：CD23L 的功能研究              | 刘万里 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院  | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 660 | 30270660 | 控制成骨细胞晚期分化的调节因子的克隆                   | 刘文广 | 副教授   | 东北师范大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 661 | 30270661 | 泛素-蛋白水解酶复合体通路对卵母细胞减数分裂的作用            | 谭信  | 副教授   | 首都医科大学          | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 662 | 30270662 | 干细胞不对称分裂的分子机理研究                      | 张丽君 | 副研究员  | 北京大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 663 | 30270663 | POLD1 基因依赖细胞周期的表达调控研究                | 桑建利 | 教授    | 北京师范大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 664 | 30270664 | 植物原肌球蛋白的基因克隆、活体定位及功能研究               | 任东涛 | 副教授   | 中国农业大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 665 | 30270665 | 核分布基因 Nudel 和 G 蛋白的相互作用与有丝分裂纺锤体调节的关系 | 朱学良 | 研究员   | 中国科学院上海细胞生物学研究所 | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 666 | 30270666 | 乳腺癌细胞中 MgcRacGAP 介导的信号转导机制           | 刘剑锋 | 教授    | 华中科技大学          | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 667 | 30270667 | 一个新的凋亡相关基因 Apmc1 表达分布及功能研究           | 晏伟  | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 668 | 30270668 | 肝干细胞分化调控机理的研究                        | 胡以平 | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学   | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 669 | 30270669 | SM51-P170/230 介导的肿瘤细胞凋亡机制研究          | 戴建新 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学   | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 670 | 30270670 | 两个 DOC-1R 相关新基因的克隆和功能研究              | 罗阳  | 副教授   | 中国医科大学          | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 671 | 30270671 | uPA/uPA-R 在皮肤上皮化中作用的研究               | 杨恬  | 教授    | 中国人民解放军第三军医大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项目名称  | 负责人 | 技术职务  | 所在单位          | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|-------|---------------|------|-----------------|-------|
| 672 | 30270672 | 人 CASK 调控血管内皮细胞增殖的信号机制                      | 齐洁  | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 673 | 30270673 | 克隆大鼠部分肝切除诱导的 50KD ADAM 基因                   | 徐存拴 | 教授    | 河南师范大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 674 | 30270674 | 肝癌干细胞的生物学特性研究                               | 潘兴华 | 副主任医师 | 成都军区昆明总医院     | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 675 | 30270675 | 黄鲢自然性逆转过程中相关基因表达谱系的构建及分析                    | 宋平  | 副教授   | 武汉大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 676 | 30270676 | 十字花科植物人工染色体的构建和研究                           | 孟金陵 | 教授    | 华中农业大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 677 | 30270677 | 人体细胞与未成熟卵母细胞质重组卵受精及发育潜能研究                   | 冯云  | 教授    | 上海第二医科大学      | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 678 | 30270678 | 玉米第 1 染色体文库构建及专性克隆的分离鉴定                     | 李立家 | 副教授   | 武汉大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 679 | 30270679 | 近交系版纳小型猪骨髓多能干细胞永生株的建立及其蛋白质组特征分              | 程惊秋 | 教授    | 四川大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 680 | 30270680 | 癌细胞体外三维培养合成医学上需要的蛋白质                        | 庄逢源 | 研究员   | 北京航空航天大学      | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 681 | 30270681 | TGF-beta 受体内吞机理和对信号转导的影响                    | 陈晔光 | 教授    | 清华大学          | 4    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 682 | 30270682 | 拟南芥 COP9 信号复合体对 COP1 细胞定位的影响及机理研究           | 王喜萍 | 副教授   | 复旦大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 683 | 30270683 | 新细胞凋亡子 ST13 的分子作用机制                         | 胡汛  | 教授    | 浙江大学          | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 684 | 30270684 | 巨噬细胞集落刺激因子的受体非依赖性胞内作用机制                     | 唐圣松 | 教授    | 南华大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 685 | 30270685 | 肿瘤及胚胎组织特异性表达基因 CEP65 的功能研究                  | 寿成超 | 研究员   | 北京市肿瘤防治研究所    | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 686 | 30270686 | 酪氨酸磷酸酶 PCP-2 结合 $\beta$ -catenin 参与肿瘤信号转导研究 | 王红阳 | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学 | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 687 | 30270687 | CpG-ODN 与受体 TLR9 在酸性内体中的结合及其信号转导的触发         | 胡振林 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学 | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 688 | 30270688 | 呼吸道上皮细胞 Toll 受体信号转导研究                       | 吴琦  | 研究员   | 四川大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 689 | 30270689 | H2O2 和 NO 在 ABA 诱导气孔关闭中的作用                  | 张骁  | 副教授   | 河南大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 690 | 30270690 | FGF 信号在斑马鱼胚胎的早期神经诱导中的作用                     | 孟安明 | 教授    | 清华大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 691 | 30270691 | 家蚕胚胎发育中基因表达的 RNA 干涉研究                       | 夏庆友 | 教授    | 西南农业大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 692 | 30270692 | 皮质蛋白对斑马鱼胚胎发育期间细胞运动的调节作用                     | 张培军 | 研究员   | 中国科学院海洋研究所    | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 693 | 30270693 | 濒危动物文昌鱼发育相关基因的大规模筛选                         | 张红卫 | 教授    | 山东大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |

| 序号  | 批准号      | 项目名称                          | 负责人 | 技术职务  | 所在单位             | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|-------|------------------|------|-----------------|-------|
| 694 | 30270694 | 果蝇 kuzbanian 基因介导旁侧促进的遗传分析    | 吴晓晖 | 副教授   | 复旦大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 695 | 30270695 | 多细胞生物起源及其与癌发生的比较研究            | 牛登科 | 副研究员  | 北京师范大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 696 | 30270696 | 西藏藏族青少年生长发育的研究                | 席焕久 | 教授    | 锦州医学院            | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 697 | 30270697 | 结肠癌淋巴管内皮细胞与癌细胞相关性的细胞学研究       | 赵玲辉 | 教授    | 哈尔滨医科大学          | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 698 | 30270698 | 中国数字化可视人体数据获取关键技术研究           | 张绍祥 | 教授    | 中国人民解放军第三军医大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 699 | 30270699 | 视网膜水平细胞对血管发育及新生的影响            | 周国民 | 教授    | 复旦大学             | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 700 | 30270700 | NT-3 及其受体基因和细胞治疗促进脊髓损伤修复的机制   | 曾园山 | 教授    | 中山大学             | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 701 | 30270701 | 高温致神经管畸形相关基因 sf3b1 的克隆和功能分析   | 高英茂 | 教授    | 山东大学             | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 702 | 30270702 | 早发性 II 型精神分裂症的家系收集及基因定位       | 蔡焯基 | 教授    | 首都医科大学附属北京安定医院   | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 703 | 30270703 | 与人血小板生成相关的新基因研究               | 秦浚川 | 教授    | 南京大学             | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 704 | 30270704 | 多个相关作图群体数量性状基因的联合构建方法         | 徐辰武 | 教授    | 扬州大学             | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 705 | 30270705 | 水稻矮生基因的分离及其基因功能研究             | 梁国华 | 副教授   | 扬州大学             | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 706 | 30270706 | 水稻细胞程序死亡基因 OsLSD1 的克隆与功能研究    | 何朝族 | 研究员   | 中国科学院微生物研究所      | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 707 | 30270707 | 顶芒山羊草 M 基因组与小麦基因组比较遗传图的绘制     | 张辉  | 副研究员  | 中国农业科学院作物品种资源研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 708 | 30270708 | 植物特定染色体 EST 文库建立的技术体系         | 胡赞民 | 副研究员  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 709 | 30270709 | 中国近缘野生大麦基因组的遗传多样性研究           | 丁毅  | 教授    | 武汉大学             | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 710 | 30270710 | 小偃麦 J/Js 组异附加系创育及外源染色体对抗旱性的作用 | 畅志坚 | 研究员   | 山西省农业科学院作物遗传研究所  | 6    | 2003.01-2006.12 | 19.00 |
| 711 | 30270711 | 盐藻抗紫外机制及 DNA 损伤修复关键基因的功能鉴定    | 曹毅  | 副教授   | 四川大学             | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 712 | 30270712 | 稻米胶稠度与糊化温度的分子生物学基础            | 张启发 | 教授    | 华中农业大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 713 | 30270713 | 水稻抗旱有关调节基因的鉴定利用               | 熊立仲 | 副教授   | 华中农业大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 714 | 30270714 | 水稻盐诱导锌指蛋白基因 OsZFP 的功能及其调控机理研究 | 张红生 | 教授    | 南京农业大学           | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 715 | 30270715 | 水稻抗稻瘟病主效基因和数量性状基因的克隆          | 郑康乐 | 研究员   | 中国水稻研究所          | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 716 | 30270716 | 一个水稻生殖发育起始关键基因的克隆             | 段远霖 | 助理研究员 | 福建农林大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 717 | 30270717 | 斑马鱼性别决定相关的双性基因的克隆及其功能研究       | 周荣家 | 教授    | 武汉大学             | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 718 | 30270718 | 小鼠 CD226cDNA 异型及其剪接差别机制分析     | 陈丽华 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学    | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                            | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------------|-----|-------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 719 | 30270719 | 人, 懒猴, 婴猴和树句的比较基因组研究               | 佺文惠 | 副研究员  | 中国科学院昆明动物研究所     | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 720 | 30270720 | 猪 TLR 受体基因的遗传标记建立及与沙门氏杆菌           | 史宪伟 | 副研究员  | 中国科学院昆明动物研究所     | 4        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 721 | 30270721 | 鼠伤寒沙门氏菌 purRs 系统超突变亚群及形成机制研究       | 王敖全 | 研究员   | 中国科学院微生物研究所      | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 722 | 30270722 | 白血病候选抑癌基因的功能研究                     | 吴秀山 | 教授    | 湖南师范大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 723 | 30270723 | 一个对先天性心血管病起重要作用的新基因的克隆             | 张健  | 教授    | 湖南师范大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 724 | 30270724 | 姓氏群体遗传与疾病在地理分布上相关性的研究              | 袁义达 | 副研究员  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 725 | 30270725 | 人类基因组“北京区域”整合图的建立                  | 张秀清 | 助理研究员 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 726 | 30270726 | 人类基因组 3p 亚端粒区域序列测定与分析              | 董伟  | 副研究员  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 3        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 727 | 30270727 | 非症状性智力低下与染色体亚末端异常的相关性研究            | 金润铭 | 副教授   | 华中科技大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 728 | 30270728 | 克隆一个肿瘤抑制印迹基因                       | 胡兰骢 | 副研究员  | 中国科学院上海生物工程研究中心  | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 729 | 30270729 | 抑郁症的易感基因传递和定位及与环境应激交互作用研究          | 徐一峰 | 教授    | 上海市精神卫生中心        | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 730 | 30270730 | 婴儿型肌阵挛性癫痫致病基因的定位与克隆                | 李月彬 | 副教授   | 复旦大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 731 | 30270731 | 线粒体 A1555G 突变相关遗传性非综合征耳聋的病因学研究     | 单祥年 | 教授    | 东南大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 732 | 30270732 | 骨髓来源的肌相细胞移植治疗 DMD 的实验研究            | 李善宗 | 讲师    | 中山大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 733 | 30270733 | 中国人群原发性高血压候选基因及位点研究                | 顾东风 | 研究员   | 中国医学科学院          | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 734 | 30270734 | 人源基因载体-VEGF165 用于 Buerger 氏病基因治疗研究 | 杨一峰 | 副教授   | 中南大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 735 | 30270735 | 角膜环状皮样瘤致病基因定位及克隆                   | 郑多  | 副研究员  | 中南大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 736 | 30270736 | 珠蛋白基因簇上游远端调节序列 LCR 变异的研究           | 刘忠英 | 讲师    | 中国人民解放军第一军医大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 737 | 30270737 | 鸭茅摩擦禾无融合生殖的遗传、分子标记及向玉米转移           | 刘秉华 | 研究员   | 中国农业科学院作物育种栽培研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 738 | 30270738 | 中国大鲵性别决定研究                         | 朱必才 | 教授    | 徐州师范大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 739 | 30270739 | 鼻咽癌相关未知抑瘤基因克隆及功能的研究                | 赵彤  | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学    | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 740 | 30270740 | 分拣仪与 FISH 相结合分拣植物染色体的新技术探索         | 李立家 | 副教授   | 武汉大学             | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 741 | 30270741 | 盐地碱蓬盐诱导 NCED 基因及其启动子的克隆与鉴定         | 张慧  | 教授    | 山东师范大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 742 | 30270742 | 新的肿瘤相关基因 1A6 功能的基础研究               | 杜晓娟 | 副研究员  | 北京大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 743 | 30270743 | 一个丝氨酸脱水酶同源基因的功能鉴定及其医学价值探讨          | 龚若沐 | 讲师    | 复旦大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                        | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------------|-----|-------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 744 | 30270744 | 黄瓜花叶病毒卫星 RNA 人工突变体的构建和稳定性研究    | 陈集双 | 教授    | 浙江大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 745 | 30270745 | 植物蛋白酶抑制剂 II 基因家族两个成员的差异表达调控    | 徐增富 | 副研究员  | 中山大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 746 | 30270746 | 天麻抗真菌蛋白真菌诱导表达启动子的克隆及结构分析       | 孙勇如 | 研究员   | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 747 | 30270747 | 水稻隐性抗白叶枯病基因的克隆                 | 翟文学 | 研究员   | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 748 | 30270748 | 人类基因组中超大基因的鉴定                  | 于军  | 教授    | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 749 | 30270749 | 一种广谱性质粒稳定因子作用机制的研究             | 李太元 | 副教授   | 武汉大学             | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 750 | 30270750 | 多发性骨髓瘤恶性转化基因 MMTG-1 的结构与功能研究   | 胡维新 | 教授    | 中南大学             | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 751 | 30270751 | 膜联蛋白家族分子进化及相应结构功能关系的研究         | 郭瀛军 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 752 | 30270752 | 以非编码序列研究基因组水平上的分子进化            | 张尚宏 | 副教授   | 中山大学             | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 753 | 30270753 | 水稻茎部高效表达金属硫蛋白基因启动子的鉴定          | 刘进元 | 教授    | 清华大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 754 | 30270754 | DNA shuffling 研制抗 CEA 基因工程抗体   | 柯岫  | 助理研究员 | 中国人民解放军总医院       | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 755 | 30270755 | 甜菜夜蛾高毒效的苏云金杆菌杂交晶体蛋白的构建         | 袁志明 | 研究员   | 中国科学院武汉病毒研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 756 | 30270756 | 蚕表达 CTB 与胰岛素融合蛋白及其抗 I 型糖尿病功能研究 | 金勇丰 | 副教授   | 浙江大学             | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 757 | 30270757 | 时空调控肝细胞生长因子受体基因剔除小鼠模型的研究       | 潘杰  | 教授    | 浙江大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 758 | 30270758 | 利用激活标签技术快速克隆水稻耐盐基因             | 储成才 | 研究员   | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 759 | 30270759 | 构建作物核心种质新方法的蒙特卡洛模拟研究           | 胡晋  | 教授    | 浙江大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 760 | 30270760 | QTL 分析方法的若干理论研究及实例分析           | 胡中立 | 教授    | 武汉大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 761 | 30270761 | 醚化稻草的制备及其物理性能研究                | 王林山 | 副教授   | 东北大学             | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 762 | 30270762 | 谷物淀粉纳米结构的研究                    | 刘钟栋 | 教授    | 郑州工程学院           | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 763 | 30270763 | 基于计算机视觉的柑桔品质实时检测新方法研究          | 应义斌 | 教授    | 浙江大学             | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 764 | 30270764 | 果树仿形喷施农药的方法与技术研究               | 洪添胜 | 教授    | 华南农业大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 765 | 30270765 | 提高苹果品质的采后热处理及其控制与优化的研究         | 屠康  | 教授    | 南京农业大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 766 | 30270766 | 灾害性天气下, 小麦低温种质品质变异特征及其形成机理     | 张嵩午 | 教授    | 西北农林科技大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 767 | 30270767 | 土壤与植物中手性农药的对映体行为差异性            | 刘维屏 | 教授    | 浙江大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 768 | 30270768 | 连作条件下大豆根际环境中生物之间相互作用的研究        | 王敬国 | 教授    | 中国农业大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位               | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|------|-----------------------|------|-----------------|-------|
| 769 | 30270769 | 复合肥体系及平衡施肥推广应用的基础研究           | 樊小林 | 教授   | 华南农业大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 36.00 |
| 770 | 30270770 | 天然高分子复合膜对肥料养分控释的机理及其应用研究      | 郑圣先 | 研究员  | 湖南省农业科学院              | 5    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 771 | 30270771 | 菜区土壤养分空间变异规律与作物分区平衡施肥技术研究     | 金继运 | 研究员  | 中国农业科学院土壤肥料研究所        | 8    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 772 | 30270772 | 华北平原小麦/玉米轮作中推荐施肥技术的应用基础研究     | 张福锁 | 教授   | 中国农业大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 773 | 30270773 | 基于 GPS 和 GIS 的农田信息快速采集及管理系统研究 | 何勇  | 教授   | 浙江大学                  | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 774 | 30270774 | 基于计算机视觉的无土栽培蔬菜营养元素亏缺识别研究      | 毛罕平 | 教授   | 江苏大学                  | 8    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 775 | 30270775 | 非饱和土壤介电特性测量理论与方法的研究           | 孙宇瑞 | 教授   | 中国农业大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 776 | 30270776 | 基于遥感反演作物冠层温度的作物生长模拟和预警研究      | 宇振荣 | 教授   | 中国农业大学                | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 777 | 30270777 | FACE 条件下水稻根系生长发育的特点及其对产量的影响   | 王余龙 | 教授   | 扬州大学                  | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 778 | 30270778 | 两系亚种间杂交水稻结实性不稳定的成因与对策         | 杨建昌 | 教授   | 扬州大学                  | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 779 | 30270779 | 大麦 - 淀粉酶活性的基因型和环境变异研究         | 张国平 | 教授   | 浙江大学                  | 6    | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 780 | 30270780 | 利用非叶器官光合与耐逆机能探索小麦节水超高产途径      | 王志敏 | 教授   | 中国农业大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 781 | 30270781 | 不同用途优质专用小麦淀粉形成机制及其调节途径研究      | 王振林 | 教授   | 山东农业大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 782 | 30270782 | 甜菜高同化氮途径的研究                   | 马凤鸣 | 教授   | 东北农业大学                | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 783 | 30270783 | 低 PH 条件下氨根离子影响植物根系发育的机理探讨     | 封克  | 教授   | 扬州大学                  | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 784 | 30270784 | 细胞壁在小麦耐铝性中的作用及细胞学机理研究         | 林咸永 | 副教授  | 浙江大学                  | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 785 | 30270785 | 用非损伤微测技术快速筛选磷高效小麦的方法研究        | 刘国栋 | 研究员  | 中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 786 | 30270786 | 草坪专用控释肥中生物化学和高分子膜技术的研究        | 林杉  | 副教授  | 中国农业大学                | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 787 | 30270787 | 土壤剖面中不同部位硝态氮的作物有效性及去向研究       | 巨晓棠 | 副教授  | 中国农业大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 788 | 30270788 | 硅提高作物水分利用效率的作用机制              | 邹春琴 | 副教授  | 中国农业大学                | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 789 | 30270789 | 转基因棉花对钾的吸收利用及其生物学效应           | 施卫明 | 研究员  | 中国科学院南京土壤研究所          | 4    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 790 | 30270790 | 作物液泡硝酸盐内、外流特征与氮素利用效率的关系       | 沈其荣 | 教授   | 南京农业大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 791 | 30270791 | 转植酸酶基因油菜对有机磷的吸收利用研究           | 方小平 | 副研究员 | 中国农业科学院油料作物研究所        | 7    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 792 | 30270792 | 高产杂交稻功能叶叶绿体超微结构与光合特性          | 陈国祥 | 副教授  | 南京师范大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                  | 负责人  | 技术职务  | 所 在 单 位             | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|------|-------|---------------------|----------|-----------------|-------|
| 793 | 30270793 | 小麦耐盐机理的研究                                | 王宝山  | 教授    | 山东师范大学              | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 794 | 30270794 | 杂交稻生育后期的低温敏感性和光合膜组分的关系                   | 季本华  | 研究员   | 江苏省农业科学院            | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 795 | 30270795 | 水稻根负向光性的机理和控制因素                          | 王忠   | 教授    | 扬州大学                | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 796 | 30270796 | 钙调素在玉米热激信号转导中的作用途径                       | 周人纲  | 研究员   | 河北省农林科学院农业物理生理生化研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 797 | 30270797 | 超高产水稻籽粒充实与胚乳发育中的糖信号转导机制                  | 王英典  | 副教授   | 北京师范大学              | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 798 | 30270798 | 棉花 GA20-Oxidase 基因表达特性与纤维发育的关系           | 罗小英  | 助理研究员 | 西南农业大学              | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 799 | 30270799 | 水稻草酸代谢调控的分子机理研究                          | 彭新湘  | 研究员   | 华南农业大学              | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 800 | 30270800 | FACE 条件下高 CO <sub>2</sub> 浓度对水稻源库平衡的影响分析 | 蔡庆生  | 教授    | 南京农业大学              | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 801 | 30270801 | 水氮互作对小麦叶片光合机构运转的调控机理                     | 上官周平 | 研究员   | 中国科学院水利部水土保持研究所     | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 802 | 30270802 | 油菜根茬中的硫甙对病原真菌的生防作用研究                     | 张春雷  | 副研究员  | 中国农业科学院油料作物研究所      | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 803 | 30270803 | 野生稻基因渗入系的构建及高产、优质基因定位                    | 孙传清  | 副教授   | 中国农业大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 804 | 30270804 | 促进远缘杂交种子发育 (FHSD) 的节节麦基因型研究              | 刘登才  | 副研究员  | 四川农业大学              | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 805 | 30270805 | 东亚野生与栽培大豆生态群体遗传结构与演化研究                   | 盖钧镒  | 教授    | 南京农业大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 806 | 30270806 | 棉花优质、抗黄萎病资源的鉴定、发掘及功能基因的克隆                | 郭旺珍  | 副教授   | 南京农业大学              | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 807 | 30270807 | 我国特有小麦种质望水白的赤霉病抗性遗传基础研究                  | 马正强  | 教授    | 南京农业大学              | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 808 | 30270808 | 水稻氮高效条件基因的发掘和定位研究                        | 郭龙彪  | 助理研究员 | 中国水稻研究所             | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 809 | 30270809 | 水稻蒸煮品质与产量性状遗传关系的育种基础研究                   | 严长杰  | 讲师    | 扬州大学                | 10       | 2003.01-2006.12 | 28.00 |
| 810 | 30270810 | 籼粳稻亚种基因调控序列在基因组水平上的差异分析                  | 樊龙江  | 副教授   | 浙江大学                | 7        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 811 | 30270811 | 控制水稻低直链淀粉含量基因 Du/du 的克隆和育种利用             | 翟虎渠  | 教授    | 中国农业科学院             | 13       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 812 | 30270812 | 水稻稻米品质性状的遗传学基础研究                         | 林鸿宣  | 研究员   | 中国科学院上海植物生理研究所      | 6        | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 813 | 30270813 | 水稻抗褐飞虱基因的精细定位与物理图作图                      | 何光存  | 教授    | 武汉大学                | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 814 | 30270814 | 利用特异亲和基因研究栽培稻亚种间四倍体杂种的不育性                | 刘向东  | 教授    | 华南农业大学              | 9        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 815 | 30270815 | 水稻重叠导入系的创建及其导入基因的遗传研究                    | 余四斌  | 副教授   | 华中农业大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 816 | 30270816 | 水稻光温敏雄性不育临界温度的分子生态学基础                    | 曾汉来  | 副教授   | 华中农业大学              | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                        | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位          | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------------|-----|------|------------------|------|-----------------|-------|
| 817 | 30270817 | 与耐储性相关的水稻种胚 HPLs cDNA 克隆及其功能分析 | 万建民 | 教授   | 南京农业大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 818 | 30270818 | 水稻抗白背飞虱新基因 Wbph6(t) 的精确定位      | 李西明 | 研究员  | 中国水稻研究所          | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 819 | 30270819 | 野生稻高产基因的分子标记辅助育种基础研究           | 邓启云 | 副研究员 | 湖南省农业科学院         | 9    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 820 | 30270820 | 原生质体途径转移螺旋藻 DNA 的水稻种质创新        | 赵炳然 | 副研究员 | 湖南省农业科学院         | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 821 | 30270821 | 小麦水分利用效率的 QTL 研究               | 张正斌 | 研究员  | 中国科学院石家庄农业现代化研究所 | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 822 | 30270822 | 小麦多酚氧化酶活性遗传分析及其与面团颜色关系的研究      | 何中虎 | 研究员  | 中国农业科学院作物育种栽培研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 823 | 30270823 | 小麦谷蛋白聚合体及其在小麦品质育种中的应用          | 李保云 | 讲师   | 中国农业大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 824 | 30270824 | 小麦杂种和亲本之间基因差异表达模式与杂种优势机理       | 倪中福 | 副教授  | 中国农业大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 825 | 30270825 | 低多酚氧化酶小麦品种资源的筛选及遗传分析           | 马传喜 | 教授   | 安徽农业大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 826 | 30270826 | 小麦矮秆新基因的鉴定及其染色体定位和分子标记研究       | 王洪刚 | 教授   | 山东农业大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 827 | 30270827 | 小片段小麦异易位系的高效诱致和精确鉴定            | 陈佩度 | 教授   | 南京农业大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 828 | 30270828 | 簇毛麦抗白粉病基因 Pm21 精细定位及其相关功能分析    | 王秀娥 | 副教授  | 南京农业大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 829 | 30270829 | 小麦叶绿体转基因系统的建立                  | 侯丙凯 | 副教授  | 山东大学             | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 830 | 30270830 | 簇毛麦抗条锈病基因局部染色体区域高密度遗传图谱建立      | 陈静  | 副研究员 | 中国科学院成都生物研究所     | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 831 | 30270831 | 糯玉米淀粉粘度的遗传控制及其与产量的相关性          | 陆卫平 | 教授   | 扬州大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 832 | 30270832 | 淀粉分支酶基因转入玉米对胚乳淀粉品质影响的研究        | 谭振波 | 副研究员 | 北京市农林科学院         | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 833 | 30270833 | 两个显性互补玉米矮花叶病抗病基因的分子标记          | 吴建宇 | 副教授  | 河南农业大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 834 | 30270834 | 玉米抗丝黑穗病的 QTL 分析                | 王振华 | 副教授  | 东北农业大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 835 | 30270835 | 玉米钠离子搬运工基因的克隆及抗盐转基因玉米的培育       | 夏涛  | 教授   | 华中农业大学           | 4    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 836 | 30270836 | HSP70 基因表达抑制大豆花荚脱落的机理研究        | 朱保葛 | 研究员  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 837 | 30270837 | 体细胞杂交法在花生育种应用上的基础研究            | 王晶珊 | 教授   | 莱阳农学院            | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 838 | 30270838 | 筛选高油酸优质转基因大豆新材料及组织学研究          | 赵桂兰 | 研究员  | 吉林省农业科学院         | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 839 | 30270839 | 甘蓝型油菜光周期敏感性基因的定位               | 涂金星 | 副教授  | 华中农业大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 840 | 30270840 | 花生青枯病抗性的遗传多样性与分子标记             | 姜慧芳 | 副研究员 | 中国农业科学院油料作物研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 841 | 30270841 | 大豆荚果形态发生、发育与籽粒生长相关性研究          | 王学东 | 研究员  | 东北农业大学           | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位             | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|-------|---------------------|------|-----------------|-------|
| 842 | 30270842 | 马铃薯 invertase inhibitor 基因克隆及抗低温糖化品质改良 | 柳俊  | 教授    | 华中农业大学              | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 843 | 30270843 | 用基因工程技术培育马铃薯抗低温糖化品质研究                  | 张金文 | 教授    | 甘肃农业大学              | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 844 | 30270844 | 甘薯淀粉含量基因的分子连锁图构建                       | 阎文昭 | 研究员   | 四川省农业科学院            | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 845 | 30270845 | 陆地棉花药迟熟特性的遗传机理及其在杂交棉制种中的应用             | 祝水金 | 教授    | 浙江大学                | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 846 | 30270846 | 棉纤维特异表达基因 RDL 的表达调控与功能的研究              | 王水  | 博士后   | 中国科学院上海植物生理研究所      | 5    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 847 | 30270847 | 利用 T-DNA 标签寻找棉花纤维性状的分子标记               | 张献龙 | 教授    | 华中农业大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 848 | 30270848 | 棉花细菌人工染色体文库的构建与分析                      | 马峙英 | 教授    | 河北农业大学              | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 849 | 30270849 | 苕麻特优基因资源及其利用的基础研究                      | 揭雨成 | 副研究员  | 中国农业科学院麻类研究所        | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 850 | 30270850 | 甜菜根际磷酸酶特性及对有机磷利用的研究                    | 周建朝 | 研究员   | 中国农业科学院甜菜研究所        | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 851 | 30270851 | CMS 榨菜和甘蓝的体细胞杂交及其分子遗传机理研究              | 陈丽萍 | 副教授   | 浙江大学                | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 852 | 30270852 | 以三体系列为基础构建普通荞麦遗传标记图谱                   | 陈庆富 | 教授    | 贵州师范大学              | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 853 | 30270853 | 茶氨酸合成酶基因的克隆与转化研究                       | 宛晓春 | 教授    | 安徽农业大学              | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 854 | 30270854 | 利用双链 RNA 诱导的基因沉默研究水稻转录因子的功能            | 路铁刚 | 研究员   | 中国农业科学院生物技术研究所      | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 855 | 30270855 | 利用 DNA 中的特殊原子诱发基因向多样化衍变                | 王海波 | 研究员   | 河北省农林科学院农业物理生理生化研究所 | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 856 | 30270856 | -TMT 基因的克隆及高产天然维生素 E 转基因大豆的培育          | 张玉满 | 助理研究员 | 中国科学院微生物研究所         | 5    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 857 | 30270857 | 培育无选择标记的转 Xa21 抗白叶枯病杂交稻                | 李晓兵 | 高级工程师 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所    | 4    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 858 | 30270858 | 蝗虫灾变的遥感监测及预警                           | 李典谟 | 研究员   | 中国科学院动物研究所          | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 859 | 30270859 | 小麦 M10 基因功能的分子细胞学研究                    | 胡东维 | 副教授   | 浙江大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 860 | 30270860 | 水稻磷脂酶 C 基因 OsPI-PLC1 在抗病信号途径中的功能分析     | 郑重  | 教授    | 浙江大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 861 | 30270861 | 稻瘟病菌异柠檬酸裂解酶基因在致病过程中的作用                 | 王政逸 | 副教授   | 浙江大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 862 | 30270862 | 杀菌剂对晚疫病菌遗传变异的影响                        | 国立耘 | 副教授   | 中国农业大学              | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 863 | 30270863 | 小麦全蚀病菌 -1, 3-葡聚糖酶与致病关系的研究              | 黄丽丽 | 教授    | 西北农林科技大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|-------|
| 864 | 30270864 | 外生菌根菌资源及分子标记研究                | 李振岐 | 教授   | 西北农林科技大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 865 | 30270865 | 疫霉菌 90KD 蛋白激酶子诱导非寄生抗病性的分子机制研究 | 王源超 | 副教授  | 南京农业大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 866 | 30270866 | 禾谷镰孢菌群体遗传结构研究                 | 陈利锋 | 教授   | 南京农业大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 867 | 30270867 | 中国小麦条锈菌鉴别寄主抗病基因解析及定位          | 徐世昌 | 研究员  | 中国农业科学院植物保护研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 868 | 30270868 | 小麦抗锈性抑制因子的遗传特点及其专化性           | 陈万权 | 研究员  | 中国农业科学院植物保护研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 869 | 30270869 | 启动稻瘟病菌死体营养生长的转录因子的基因功能分析      | 林福呈 | 副教授  | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 870 | 30270870 | 利用植物抗体中和脱氧雪腐镰刀菌烯醇的研究          | 王宗华 | 研究员  | 福建农林大学         | 7    | 2003.01-2006.12 | 24.00 |
| 871 | 30270871 | 线粒体 PT 通道在植物过敏反应细胞死亡调控中的作用    | 葛秀春 | 讲师   | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 872 | 30270872 | 新多肽抗生素在马铃薯抗青枯病中的作用研究          | 冯洁  | 副研究员 | 中国农业科学院植物保护研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 873 | 30270873 | 蚕豆萎焉病毒胞间及系统性转运的分子细胞学研究        | 洪健  | 教授   | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 874 | 30270874 | 小麦抗黄花叶病的分子标记与基因定位             | 刘伟华 | 副教授  | 中国农业大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 875 | 30270875 | RNA 介导的病毒抗性的产生、信号传导及应用研究      | 温孚江 | 教授   | 山东农业大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 876 | 30270876 | 蚜虫口针受体蛋白的鉴定及形成非持久性传毒的机制研究     | 吴云锋 | 教授   | 西北农林科技大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 877 | 30270877 | 丝状真菌 Sr18 杀线虫代谢物的分离鉴定及活性研究    | 孙建华 | 副教授  | 天津师范大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 878 | 30270878 | Bt 棉对棉铃虫性信息素通讯系统的影响           | 董双林 | 副教授  | 南京农业大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 879 | 30270879 | 转基因水稻对稻田节肢动物群落的影响及生物安全性评价     | 刘雨芳 | 副教授  | 福建农林大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 880 | 30270880 | 土壤中残留除草剂的生物有效性                | 虞云龙 | 副教授  | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 881 | 30270881 | 田鼠种群波动中雄鼠作用的研究                | 施大钊 | 副教授  | 中国农业大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 882 | 30270882 | 我国家栖鼠抗药性种群的基因多态性研究            | 郭天宇 | 副研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 883 | 30270883 | 植物激活剂创制的基础研究                  | 范志金 | 副教授  | 南开大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 884 | 30270884 | 抗性棉铃虫神经钠、钙通道信号转导和第二信使调控研究     | 刘安西 | 教授   | 南开大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 885 | 30270885 | 棉铃虫抗性相关细胞色素 P450 蛋白的分离纯化与鉴定   | 邱星辉 | 副研究员 | 中国科学院动物研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 886 | 30270886 | 闹羊花素对害虫产卵忌避作用机理研究             | 胡美英 | 教授   | 华南农业大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 887 | 30270887 | 昆虫酚氧化酶抑制剂的抑制活性及动力学研究          | 罗万春 | 教授   | 山东农业大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 888 | 30270888 | p450 体外代谢除草剂模型的构建及作用          | 向文胜 | 副教授  | 东北农业大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                              | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位              | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------------------|-----|-------|----------------------|------|-----------------|-------|
| 889 | 30270889 | 棉铃虫对转 Bt 基因棉抗性的分子遗传机理                | 沈晋良 | 教授    | 南京农业大学               | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 890 | 30270890 | 多种检疫性真菌分子生物学研究及基因芯片检测方法              | 章桂明 | 高级农艺师 | 中华人民共和国深圳出入境检验检疫局    | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 891 | 30270891 | 水稻细菌性谷枯病的风险评估                        | 谢关林 | 教授    | 浙江大学                 | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 892 | 30270892 | 李坏死环斑病毒风险评估及其检测体系的建立                 | 李明福 | 副研究员  | 国家质量监督检验检疫总局动植物检疫研究所 | 10   | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 893 | 30270893 | 蜂毒肽基因克隆表达及其毒杀作物病原菌机理和植生效应            | 王关林 | 教授    | 辽宁师范大学               | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 894 | 30270894 | 细菌素 E26 特性及其对根癌菌作用机制的研究              | 王慧敏 | 教授    | 中国农业大学               | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 895 | 30270895 | 抗性草间钻头蛛不敏感钠离子通道基因的克隆                 | 彭宇  | 教授    | 湖北大学                 | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 896 | 30270896 | 野蚕黑卵蜂触角化学感器信号传导相关的基因分析               | 高其康 | 副研究员  | 浙江大学                 | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 897 | 30270897 | 丝孢类杀虫真菌孢子在油-水雾滴态的生物附着与侵染力            | 冯明光 | 教授    | 浙江大学                 | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 898 | 30270898 | 微粒子虫的侵染特异性因子分离与克隆                    | 鲁兴萌 | 教授    | 浙江大学                 | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 899 | 30270899 | 蝶蛹金小蜂卵黄原蛋白基因的转录、表达及其内分泌调控            | 叶恭银 | 教授    | 浙江大学                 | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 900 | 30270900 | PTD 与 Bt 杀虫蛋白互作对抗性害虫的作用及其机理          | 张友军 | 副研究员  | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所       | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 901 | 30270901 | 双斑蚜小蜂寄生烟粉虱的生理适应性和调控机制                | 任顺祥 | 教授    | 华南农业大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 902 | 30270902 | 转 Cry1A 和 CpTI 基因棉花、玉米花粉对蜜蜂等有益昆虫影响机制 | 张永军 | 助理研究员 | 中国农业科学院植物保护研究所       | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 903 | 30270903 | 新型生物杀虫剂昆虫病原线虫与其共生细菌信息关系研究            | 韩日畴 | 研究员   | 广东省昆虫研究所             | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 904 | 30270904 | 捕食性天敌对烟粉虱的生物控制研究                     | 黄建  | 教授    | 福建农林大学               | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 905 | 30270905 | 小麦持久抗条锈性 QTLs 及诱导因子与基因表达             | 张忠军 | 教授    | 中国农业大学               | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 906 | 30270906 | 白菜中硫代葡萄糖甙与风味形成机理研究                   | 何洪巨 | 副教授   | 北京市农林科学院             | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 907 | 30270907 | 榨菜细胞质雄性不育相关基因的表达与验证                  | 张明方 | 副教授   | 浙江大学                 | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 908 | 30270908 | TuMV 外壳蛋白基因在榨菜植株中的表达及分子和遗传分析         | 郭得平 | 副教授   | 浙江大学                 | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 909 | 30270909 | 南瓜矮化突变体 cga 的生理与分子特征研究               | 曹家树 | 教授    | 浙江大学                 | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 910 | 30270910 | 葡聚寡糖激发子结构与诱导蔬菜抗病机理研究                 | 李宝聚 | 副研究员  | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所       | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位             | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|------|---------------------|----------|-----------------|-------|
| 911 | 30270911 | 生菜外源基因叶绿体高效表达技术平台的建立                        | 周弈华 | 副研究员 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 912 | 30270912 | 甘蓝候选抗病基因特性及鉴定研究                             | 雷建军 | 教授   | 华南农业大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 913 | 30270913 | 大白菜温度敏感胞质雄性不育基因的定位克隆和调控机理                   | 张鲁刚 | 研究员  | 西北农林科技大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 914 | 30270914 | 无标记基因的转基因番茄研究                               | 叶志彪 | 教授   | 华中农业大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 915 | 30270915 | 大白菜随体染色体的非整倍体细胞遗传及光合特性研究                    | 申书兴 | 教授   | 河北农业大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 916 | 30270916 | t-PA 基因对草莓的遗传转化及其表达产物特性的研究                  | 朱延明 | 教授   | 东北农业大学              | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 917 | 30270917 | 1-MCP 和 SA 对果实后熟软化进程调控的分子生理机制               | 陈昆松 | 教授   | 浙江大学                | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 918 | 30270918 | 与葡萄高温胁迫相关的水杨酸信号在细胞内的转导                      | 黄卫东 | 教授   | 中国农业大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 919 | 30270919 | 蛋白质磷酸化对调控葡萄果实发育的 ABA 信号的转导                  | 张大鹏 | 教授   | 中国农业大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 920 | 30270920 | 苹果果实糖代谢的信号转导和酶学调控机制研究                       | 王永章 | 教授   | 莱阳农学院               | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 921 | 30270921 | 建立桃基因克隆的技术平台体系                              | 王斌  | 研究员  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 922 | 30270922 | 荔枝分子遗传图谱构建及其育种应用研究                          | 刘成明 | 副教授  | 华南农业大学              | 7        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 923 | 30270923 | 苹果新根分化的程序性死亡机制及其调控                          | 杨洪强 | 教授   | 山东农业大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 924 | 30270924 | 果实钙营养的吸收机制及其对品质调控研究                         | 彭抒昂 | 教授   | 华中农业大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 925 | 30270925 | 完全甜柿种质的起源研究                                 | 罗正荣 | 教授   | 华中农业大学              | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 926 | 30270926 | 梨配子体型自交不亲和和雌蕊与花粉的识别及信号转导机制                  | 张绍铃 | 教授   | 南京农业大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 927 | 30270927 | 中国枣属植物的分子系统学及枣的品种分类学研究                      | 彭建营 | 教授   | 河北农业大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 928 | 30270928 | 水杨酸对果实乙烯形成酶抑制作用机制研究                         | 张玉星 | 教授   | 河北农业大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 929 | 30270929 | 基因工程创造柑桔无核性状研究                              | 高峰  | 教授   | 西南师范大学              | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 930 | 30270930 | 柑橘主要砧木耐铝性鉴定及耐铝的生理生化机制                       | 陈立松 | 副教授  | 福建农林大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 931 | 30270931 | 黑木耳交配型基因和同工酶基因的染色体定位                        | 边银丙 | 副教授  | 华中农业大学              | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 932 | 30270932 | 香菇外源基因遗传转化研究                                | 陈明杰 | 研究员  | 上海市农业科学院            | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 933 | 30270933 | 采后果实成熟衰老中膜 Ca <sup>2+</sup> -ATPase 作用与信号转导 | 关军锋 | 研究员  | 河北省农林科学院农业物理生理生化研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 934 | 30270934 | 番茄果实中成熟相关转录因子的分离和功能分析                       | 罗云波 | 教授   | 中国农业大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                               | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 935 | 30270935 | 超临界萃取及分子蒸馏提取、纯化姜中功能成分的研究              | 倪元颖 | 副教授  | 中国农业大学         | 4        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 936 | 30270936 | 灰霉菌诱发葡萄果实采后脱落的致脱机理研究                  | 许玲  | 副研究员 | 中国科学院上海植物生理研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 937 | 30270937 | 大蒜功能性风味物质生成的酶调控技术研究                   | 乔旭光 | 教授   | 山东农业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 938 | 30270938 | 水生植物莲中活性因子结构、功能评价及机理研究                | 谢笔钧 | 教授   | 华中农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 939 | 30270939 | 高活性乌龙茶多糖的形成机理及构效研究                    | 倪德江 | 副教授  | 华中农业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 940 | 30270940 | 中国野生鸢尾种质资源库及 DNA 指纹图谱的构建              | 黄苏珍 | 副研究员 | 江苏省中国科学院植物研究所  | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 941 | 30270941 | 牡丹切花乙烯致衰机理的研究                         | 董丽  | 副教授  | 北京林业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 942 | 30270942 | 应用抗冻基因延长草坪草绿色期的研究                     | 玄松南 | 副研究员 | 中国水稻研究所        | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 943 | 30270943 | 稻草预处理后亚细胞结构及理化特性的变化规律研究               | 刘建新 | 教授   | 浙江大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 944 | 30270944 | 提高农作物秸秆饲料营养价值的基础研究                    | 孟庆翔 | 教授   | 中国农业大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 945 | 30270945 | CO <sub>2</sub> 浓度升高对羊草草原根生长和土壤碳代谢的影响 | 吴冬秀 | 副教授  | 中国科学院植物研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 946 | 30270946 | 贝加尔针茅丛生克隆资源转移及其分株数量调节的机理              | 王昱生 | 教授   | 东北农业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 947 | 30270947 | 小花碱茅 HAK 基因的克隆及其对截形苜蓿遗传转化的研究          | 王锁民 | 副研究员 | 甘肃省草原生态研究所     | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 948 | 30270948 | 13/17 罗伯逊易位影响猪性别分化的遗传基础研究             | 孙金海 | 教授   | 中国人民解放军军需大学    | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 949 | 30270949 | 小尾寒羊多胎性状相关基因的鉴定和遗传研究                  | 杜立新 | 教授   | 山东农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 950 | 30270950 | 鸡肥度性状候选基因多态性及主效基因检测研究                 | 李辉  | 教授   | 东北农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 951 | 30270951 | 藏羚的种质特性及与近缘动物的比较遗传学研究                 | 刘榜  | 副教授  | 华中农业大学         | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 952 | 30270952 | 猪 PA28 相关基因的结构、表达、功能及与免疫性状的关系         | 李奎  | 教授   | 华中农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 953 | 30270953 | 番鸭就巢性基因及就巢调控技术的研究                     | 王光瑛 | 教授   | 福建农林大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 954 | 30270954 | 活性氧 (ROS) 对哺乳动物早期胚胎体外发育的影响            | 方南洙 | 教授   | 延边大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 955 | 30270955 | 仔猪鞣合合成快速调节机制的研究                       | 张家骅 | 教授   | 西南农业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 956 | 30270956 | 绵羊体细胞克隆胚胎基因组甲基化模式的研究                  | 安晓荣 | 副研究员 | 中国农业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 957 | 30270957 | 奶牛胚胎热休克蛋白 70 的研究                      | 田文儒 | 教授   | 东北农业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 958 | 30270958 | 猪干细胞转基因胚胎克隆后的体内外发育                    | 芮荣  | 副教授  | 南京农业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 959 | 30270959 | 抑制素基因免疫效果影响因素研究                       | 杨利国 | 教授   | 南京农业大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 960 | 30270960 | 诱导羊乳腺人工免疫耐受最佳胎龄和抗原剂量的筛选  | 陈耀星 | 教授   | 中国农业大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 961 | 30270961 | 鸡肠神经的来源、性质及其与肠脑的关系   | 陈秋生 | 副教授  | 南京农业大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 962 | 30270962 | 日粮组成对山羊可吸收氨基酸的影响   | 赵国琦 | 副教授  | 扬州大学         | 7        | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 963 | 30270963 | 小肽对幼龄肉鸡蛋白代谢的影响研究   | 蔡辉益 | 研究员  | 中国农业科学院饲料研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 964 | 30270964 | Diludin 对产蛋鸡卵母细胞 VLDL 转运调控的机理研究  | 邹晓庭 | 副教授  | 浙江大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 965 | 30270965 | 山黧豆中 ODAP 的生物合成及其与抗旱性关系研究  | 李志孝 | 研究员  | 兰州大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 966 | 30270966 | 色氨酸对仔猪类胰岛素生长因子系统基因表达的调控  | 朴香淑 | 副研究员 | 中国农业大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 967 | 30270967 | 不同结构小分子 B1-3 葡聚糖对鸡免疫力的作用及机理  | 昝于明 | 教授   | 中国农业大学       | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 968 | 30270968 | 氨基酸锰络合物中锰在肉鸡小肠中吸收机理的研究   | 罗绪刚 | 研究员  | 中国农业科学院畜牧研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 969 | 30270969 | 益生菌定植及其增强免疫机理的研究   | 霍贵成 | 教授   | 东北农业大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 970 | 30270970 | 动物外源质粒 DNA 肠胃道吸收机制研究   | 乐国伟 | 教授   | 江南大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 971 | 30270971 | 动物吸收代谢类胡萝卜素的肠道内环境控制研究  | 周光宏 | 教授   | 南京农业大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 972 | 30270972 | 反刍动物瘤胃上皮 Na <sup>+</sup> 运输及 Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> 交换蛋白调节功能的研究 | 沈赞明 | 副教授  | 南京农业大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 973 | 30270973 | 生长激素释放因子和垂体腺苷酸环化酶激活肽基因的共表达   | 张永亮 | 副教授  | 中国人民解放军军需大学  | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 974 | 30270974 | Ii 在核酸疫苗诱导的免疫应答中的作用及其机理  | 余为一 | 教授   | 安徽农业大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 975 | 30270975 | 断奶仔猪胃生长抑素基因表达与胃功能发育的调节   | 赵茹茜 | 教授   | 南京农业大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 976 | 30270976 | 畜禽屠宰场废血液生物降解与综合利用的基础研究   | 马美湖 | 教授   | 湖南农业大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 977 | 30270977 | 健脾消食中药对鸭胰腺外分泌的影响及其机理   | 许剑琴 | 副教授  | 中国农业大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 978 | 30270978 | 脏腑经穴磷酸二酯酶同功酶分布与中草药归经研究   | 陈武  | 副教授  | 北京农学院        | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 979 | 30270979 | 吡啶兹定生物碱 - 苦马豆素生物合成的研究  | 杨鸣琦 | 副教授  | 西北农林科技大学     | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 980 | 30270980 | 中药促孕保胎作用的细胞和分子免疫学机制研究  | 钟秀会 | 教授   | 河北农业大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 981 | 30270981 | 牛海绵状脑病(疯牛病)免疫病理诊断方法和标准化研究  | 王志亮 | 研究员  | 农业部动物检疫所     | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 982 | 30270982 | 马立克氏病毒类白介素 8 基因克隆表达及生物学特性  | 秦爱建 | 教授   | 扬州大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |



| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|----------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 983  | 30270983 | 马立克氏病疫苗二次免疫增强抗肿瘤免疫机理的研究    | 吴长新 | 副教授  | 扬州大学           | 4        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 984  | 30270984 | 猪瘟病毒强、弱毒特异抗原的分子鉴定          | 王琴  | 研究员  | 中国兽医药品监察所      | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 985  | 30270985 | 大肠杆菌 O157 主要毒力相关基因的功能研究    | 冯书章 | 研究员  | 中国人民解放军军需大学    | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 986  | 30270986 | 牛分枝杆菌保护性抗原编码基因的免疫原性研究      | 何昭阳 | 教授   | 吉林农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 987  | 30270987 | 禽流感病毒反基因操作系统的建立及其致病力的分子基础  | 郭雪峰 | 副教授  | 华南农业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 988  | 30270988 | 猪瘟病毒对猪专一性致病机理的研究           | 张彦明 | 教授   | 西北农林科技大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.50 |
| 989  | 30270989 | 我国特有小型猪种中猪内源性反转录病毒的存在与特性   | 章金刚 | 研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 990  | 30270990 | 猪繁殖和呼吸综合征病毒重组腺病毒疫苗候选分子研究   | 姜平  | 副教授  | 南京农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 991  | 30270991 | 伊氏锥虫 VSG 抗原库建立及其免疫保护机理     | 索勋  | 副教授  | 中国农业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.50 |
| 992  | 30270992 | 青海血蜱“隐藏抗原”免疫功能研究           | 殷宏  | 副研究员 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 993  | 30270993 | 动物钙、磷和维生素 D 代谢紊乱性疾病的分子机制   | 刘宗平 | 教授   | 扬州大学           | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 994  | 30270994 | 猪血球凝集性脑脊髓炎病毒对中枢神经系统的作用机制   | 高丰  | 副教授  | 中国人民解放军军需大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 995  | 30270995 | DNES 细胞在肠道粘膜免疫中的调节作用研究     | 余锐萍 | 教授   | 中国农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 996  | 30270996 | 一氧化氮对肉鸡胫骨软骨营养不良作用机理的研究     | 朱连勤 | 教授   | 莱阳农学院          | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 997  | 30270997 | 内皮素在肺动脉高压综合征肉鸡中的作用机理       | 郭定宗 | 教授   | 华中农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 998  | 30270998 | IGFs 基因多态性分布及其与笼养蛋鸡骨质疏松症关系 | 侯加法 | 教授   | 南京农业大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 999  | 30270999 | 畜禽大肠杆菌外输泵介导的多重耐药性的确证及检测方法  | 邓旭明 | 副教授  | 中国人民解放军军需大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1000 | 30271000 | 氟喹诺酮类药物耐药性检测基因芯片的研究        | 曾振灵 | 教授   | 华南农业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1001 | 30271001 | 中草药抗新城疫病毒活性及多靶点作用机理研究      | 张秀英 | 教授   | 东北农业大学         | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1002 | 30271002 | 环丙杀星在猪和鸡的代谢与残留消除研究         | 袁宗辉 | 教授   | 华中农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1003 | 30271003 | 钙激活酶激活蛋白的表达及对肉嫩化机理的研究      | 南庆贤 | 教授   | 中国农业大学         | 4        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1004 | 30271004 | 家蚕催青期胚胎蛋白质组研究              | 钟伯雄 | 副教授  | 浙江大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1005 | 30271005 | 野桑蚕蛹休眠基因的遗传及表达调控研究         | 鲁成  | 教授   | 西南农业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1006 | 30271006 | 微孢子虫转宿主寄生感染性变异机制的研究        | 万永继 | 教授   | 西南农业大学         | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1007 | 30271007 | 蜕皮激素调控家蚕核型多角体病毒基因表达的机理研究   | 张志芳 | 研究员  | 中国农业科学院蚕业研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                        | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位           | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|--------------------------------|-----|-------|-------------------|------|-----------------|-------|
| 1008 | 30271008 | 中华蜜蜂蜂毒功能基因的特性与利用研究             | 张传溪 | 教授    | 浙江大学              | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1009 | 30271009 | C02 不同处理对熊蜂王生理生殖影响的研究          | 彭文君 | 助理研究员 | 中国农业科学院蜜蜂研究所      | 4    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1010 | 30271010 | 银鲫微卫星的克隆及杂合位点在传代中的分离           | 孙效文 | 研究员   | 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1011 | 30271011 | 鱼类性别决定的分子遗传基础研究                | 董金苟 | 副研究员  | 中国科学院水生生物研究所      | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1012 | 30271012 | 中华绒螯蟹性腺发育和生殖的营养调控              | 陈立侨 | 教授    | 华东师范大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1013 | 30271013 | 我国主要经济鲍的生态遗传学研究                | 黎中宝 | 副教授   | 厦门大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1014 | 30271014 | 慢性环境胁迫对中华鳖能量收支和免疫功能的影响         | 牛翠娟 | 教授    | 北京师范大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1015 | 30271015 | 草鱼 干扰素及其基因的分子生物学性质与功能研究        | 邵健忠 | 教授    | 浙江大学              | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1016 | 30271016 | 鱼类淋巴囊肿病毒中和单克隆抗体研制及其流行病学研究      | 战文斌 | 教授    | 青岛海洋大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1017 | 30271017 | 牙鲆仔鱼右眼移位变态过程中基因表达              | 施志仪 | 副教授   | 上海水产大学            | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1018 | 30271018 | 贝类三倍体特异表达蛋白质研究                 | 刘晓  | 研究员   | 中国科学院海洋研究所        | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1019 | 30271019 | 神经递质对河蟹眼柄神经肽类激素分泌的调控作用         | 孙金生 | 副研究员  | 中国科学院海洋研究所        | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1020 | 30271020 | 白斑综合症病毒的对虾细胞受体基因克隆及其变异分析       | 黄健  | 研究员   | 中国水产科学研究院黄海水产研究所  | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1021 | 30271021 | 浅海规模化贝类养殖与环境相互作用的研究            | 方建光 | 研究员   | 中国水产科学研究院黄海水产研究所  | 10   | 2003.01-2005.12 | 45.00 |
| 1022 | 30271022 | 鲮 DAF 和 SCAR 标记与生长指标之 QTL 连锁分析 | 郑光明 | 副研究员  | 中国水产科学研究院珠江水产研究所  | 4    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 1023 | 30271023 | 用遗传鉴别标记检测中华绒螯蟹种质资源的研究          | 孙红英 | 副教授   | 南京师范大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1024 | 30271024 | 松江鲈鱼资源现状和资源恢复技术的研究             | 王金秋 | 副教授   | 复旦大学              | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1025 | 30271025 | 黄、渤海蓝点马鲛资源数量动态和持续利用研究          | 刘群  | 教授    | 青岛海洋大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1026 | 30271026 | 洪水对湖泊水生植被群落动态和渔产力的影响           | 夏盛林 | 副教授   | 武汉大学              | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1027 | 30271027 | 半滑舌鳎种质资源及分子标记                  | 庄志猛 | 副研究员  | 中国水产科学研究院黄海水产研究所  | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1028 | 30271028 | 抗圆形碘泡虫抗体库的构建及目的抗体的筛选           | 汪建国 | 研究员   | 中国科学院水生生物研究所      | 4    | 2003.01-2005.12 | 18.50 |
| 1029 | 30271029 | 养殖区海水中重金属的生物有效性及残留风险           | 刘长发 | 副教授   | 大连水产学院            | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1030 | 30271030 | 虎纹蛙虹彩病毒毒力基因鉴定                  | 何建国 | 教授    | 中山大学              | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1031 | 30271031 | 鱼体内氟喹诺酮类抗菌药和有害元素动力学及残留的研究      | 潘黔生 | 教授    | 华中农业大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位              | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|-----------------------------|-----|------|----------------------|----------|-----------------|-------|
| 1032 | 30271032 | 鱼类免疫细胞上脂多糖(LPS)受体的定位与激活机理研究 | 陈昌福 | 副教授  | 华中农业大学               | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.50 |
| 1033 | 30271033 | 有机锡致海产腹足类性畸变的分子机制研究         | 韩雅莉 | 教授   | 汕头大学                 | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1034 | 30271034 | 草鱼不同发育阶段抗病能力差异的发育遗传学分析      | 罗琛  | 研究员  | 湖南师范大学               | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1035 | 30271035 | 中国卤虫早期胚胎发育相关基因的研究           | 侯林  | 教授   | 辽宁师范大学               | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1036 | 30271036 | 四倍体、有丝分裂雌核发育牙鲆形成细胞学机制的研究    | 尤锋  | 副研究员 | 中国科学院海洋研究所           | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1037 | 30271037 | 大黄鱼微卫星标记技术及应用研究             | 王志勇 | 副教授  | 集美大学                 | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1038 | 30271038 | 中国对虾生长性状遗传标记的筛选与克隆          | 刘萍  | 副研究员 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所     | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1039 | 30271039 | 单环刺螠早期发育的研究                 | 张志峰 | 副教授  | 青岛海洋大学               | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1040 | 30271040 | 军曹鱼营养生理的研究                  | 谭北平 | 副教授  | 青岛海洋大学               | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1041 | 30271041 | 虾青素在三文鱼(Salmo salar)的代谢机理   | 丁兆坤 | 教授   | 汕头大学                 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1042 | 30271042 | 森林水文效应的流域尺度作用及分布式水文模型研究     | 程根伟 | 研究员  | 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1043 | 30271043 | 森林水文学过程中多烷芳烃迁移转化机制研究        | 田大伦 | 教授   | 中南林学院                | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1044 | 30271044 | 森林流域坡面水文异质性及水文过程的实验与模拟研究    | 张志强 | 副教授  | 北京林业大学               | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1045 | 30271045 | 黄檗资源保护与利用的基础研究              | 阎秀峰 | 教授   | 东北林业大学               | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1046 | 30271046 | 毛丹物种间关系及物种濒危机制研究            | 李意德 | 研究员  | 中国林业科学研究院            | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1047 | 30271047 | 我国半干旱区退化生态系统中臭柏群落恢复与重建的研究   | 王林和 | 教授   | 内蒙古农业大学              | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1048 | 30271048 | 原木断层扫描图象识别与虚拟切削研究           | 董雀菊 | 副教授  | 南京林业大学               | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1049 | 30271049 | 纤维植物细胞壁结构的结晶学分析             | 刘云飞 | 副教授  | 南京林业大学               | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1050 | 30271050 | 木材细胞壁层间应力模型及弱界面细观损伤机理的研究    | 李大纲 | 教授   | 南京林业大学               | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1051 | 30271051 | 无机纳米材料在木材科学技术中的应用基础         | 李坚  | 教授   | 东北林业大学               | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 1052 | 30271052 | 超高强度微米木纤维细胞结构变异与形成机理        | 马岩  | 教授   | 东北林业大学               | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1053 | 30271053 | 干燥方法对杉木人工林木材浸注性影响机理的研究      | 吕建雄 | 研究员  | 中国林业科学研究院            | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1054 | 30271054 | 木材染色过程中染液渗透机理的研究            | 于志明 | 副教授  | 北京林业大学               | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1055 | 30271055 | 木材/层状蒙脱土纳米插层复合材料的制备         | 赵广杰 | 教授   | 北京林业大学               | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|----------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1056 | 30271056 | 环境对火炬松材性变异与遗传稳定性的影响        | 徐有明 | 副教授  | 华中农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1057 | 30271057 | 木材干燥过程热质迁移规律及其交叉作用的研究      | 陈瑞英 | 副教授  | 福建农林大学         | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1058 | 30271058 | 中性内切纤维素酶高效表达及其对纤维的酶法改性研究   | 丁少军 | 副教授  | 南京林业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1059 | 30271059 | 二次纤维吸附淀粉酶机的研究              | 景宜  | 讲师   | 南京林业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1060 | 30271060 | 环氧树脂体系引入丙烯酸松酸和桐酸结构与性能研究    | 夏建陵 | 副研究员 | 中国林业科学研究院      | 3        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1061 | 30271061 | 蔗渣及速生杨中羟基肉桂酸类化合物定量分离及结构鉴定  | 孙润仓 | 教授   | 华南理工大学         | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1062 | 30271062 | 基于森林燃烧学和信息技术的森林火灾预测理论及方法   | 寇晓军 | 副教授  | 北京师范大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 1063 | 30271063 | 木质素生物降解机理及其在清洁高效制浆过程中的作用   | 房桂干 | 研究员  | 中国林业科学研究院      | 10       | 2003.01-2005.12 | 48.00 |
| 1064 | 30271064 | 毛竹竹节韧皮部结构与功能相关性研究          | 尹增芳 | 副教授  | 南京林业大学         | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1065 | 30271065 | 泌盐与非泌盐红树植物对盐胁迫信号转导的比较研究    | 郑海雷 | 教授   | 厦门大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1066 | 30271066 | 双向二元启动子融合反义 4CL1 阻断木质素生物合成 | 陈雪梅 | 讲师   | 北京林业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1067 | 30271067 | 树木抗冻基因克隆及其遗传转化研究           | 卢存福 | 副教授  | 北京林业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1068 | 30271068 | 树木水分胁迫与磷脂酶 D               | 王淼  | 副研究员 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1069 | 30271069 | 根分泌有机酸活化土壤磷素和缓解铝毒机制        | 俞元春 | 教授   | 南京林业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1070 | 30271070 | 红松,落叶松土壤质量演变规律的研究          | 陈立新 | 副教授  | 东北林业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1071 | 30271071 | 祁连山土壤呼吸沿环境梯度变化规律的研究        | 史作民 | 副研究员 | 中国林业科学研究院      | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1072 | 30271072 | 强度经营笋用竹林土壤微生物生态演变与恢复机制研究   | 徐秋芳 | 副教授  | 浙江林学院          | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1073 | 30271073 | 电场及电磁场灭草机理的研究              | 李东升 | 教授   | 东北林业大学         | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1074 | 30271074 | 柠条甘草种间关系对甘草药材质量影响机制研究      | 翟明普 | 教授   | 北京林业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1075 | 30271075 | 共生菌与沙冬青相互识别及高效菌种组合的研究      | 贾桂霞 | 副教授  | 北京林业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1076 | 30271076 | 马尾松种子贮藏时细胞质玻璃化及分子运动速率研究    | 喻方圆 | 副教授  | 南京林业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1077 | 30271077 | 种间生化物质对杉木铝毒害降解作用的机理研究      | 林思祖 | 教授   | 福建农林大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1078 | 30271078 | 基于信息流集成的精确林业工程系统的基础研究      | 郑加强 | 教授   | 南京林业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1079 | 30271079 | 立体视觉技术在森林经理调查中的应用研究        | 王雪峰 | 副研究员 | 中国林业科学研究院      | 3        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1080 | 30271080 | 树木形态三维动态仿真模型构建与应用          | 蒋湘宁 | 教授   | 北京林业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|---------------------------|-----|-------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 1081 | 30271081 | 杨盘二孢菌与杨树互作系统中的激发子及其功能研究   | 韩正敏 | 教授    | 南京林业大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1082 | 30271082 | 泡桐丛枝病发生特异相关蛋白质的亚细胞定位及功能研究 | 范国强 | 教授    | 河南农业大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1083 | 30271083 | 真菌毒素对森林有害生物的作用及其生态安全性研究   | 宋瑞清 | 副教授   | 东北林业大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1084 | 30271084 | 树木溃疡病原真菌类群遗传多样性与分子系统研究    | 张星耀 | 研究员   | 中国林业科学研究院        | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1085 | 30271085 | 蜜环菌地理起源与进化途径的研究           | 秦国夫 | 高级工程师 | 国家林业局森林病虫害防治总站   | 4        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1086 | 30271086 | 天牛雄性附腺内保幼激素来源及对生殖的调控      | 嵇保中 | 教授    | 南京林业大学           | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1087 | 30271087 | 蚘科昆虫蜡泌物的超微结构和化学成分研究       | 谢映平 | 教授    | 山西大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1088 | 30271088 | 诱发台湾乳白蚁格斗的信息及其作用机理研究      | 莫建初 | 教授    | 浙江大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1089 | 30271089 | 枣尺蛾性信息素系统与应用基础研究          | 韩桂彪 | 教授    | 山西农业大学           | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1090 | 30271090 | 华山松小蠹和红脂大小蠹对寄主树木的选择机制研究   | 陈辉  | 副教授   | 西北农林科技大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1091 | 30271091 | 害虫生态管理防治指标研究              | 张真  | 副研究员  | 中国林业科学研究院        | 4        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1092 | 30271092 | 长白山自然保护区昆虫区系及多样性研究        | 孟庆繁 | 教授    | 北华大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1093 | 30271093 | 甜杨抗冻基因的克隆及表达鉴定            | 张志毅 | 教授    | 北京林业大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1094 | 30271094 | 中国特有濒危植物猪血木的分子变异与种群分化研究   | 王艇  | 副教授   | 中山大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1095 | 30271095 | 芽变毛白杨生根的分子机理及其基因克隆        | 姜国斌 | 教授    | 大连大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 1096 | 30271096 | 调控胡杨抗旱耐盐性的 DREB 基因克隆与转化   | 尹伟伦 | 教授    | 北京林业大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1097 | 30271097 | 转双价基因促进胡杨顶端优势与插条生根的研究     | 陈晓阳 | 教授    | 北京林业大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1098 | 30271098 | 雄性不育基因工程克服行道树对生态环境影响的研究   | 李文彬 | 研究员   | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1099 | 30271099 | 竹子离体培养与试管开花实验技术平台的建立      | 顾小平 | 副研究员  | 中国林业科学研究院        | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1100 | 30271100 | 山核桃等经济林木生物活性物质的提取和悬浮培养研究  | 丁之恩 | 副教授   | 安徽农业大学           | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1101 | 30271101 | 东北红豆杉生理生态及种质资源生物保存技术的研究   | 张启昌 | 教授    | 北华大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1102 | 30271102 | 城市不同结构绿地生态效应的时空格局研究       | 蔺银鼎 | 副教授   | 山西农业大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1103 | 30271103 | 春黄菊族部分属间交配性及菊花种质资源范围扩大的研究 | 赵惠恩 | 副教授   | 北京林业大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1104 | 30271104 | 播种式固定化微生物及地面水源的生物除污基础研究   | 罗启芳 | 教授    | 华中科技大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1105 | 30271105 | DNA 修复基因多态性与膀胱癌发生危险性的研究   | 张正东 | 副教授   | 南京医科大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                        | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位              | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|--------------------------------|-----|------|----------------------|----------|-----------------|-------|
| 1106 | 30271106 | 大气细颗粒物呼吸道损伤的作用机制及遗传易感性研究       | 宋伟民 | 教授   | 复旦大学                 | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1107 | 30271107 | 移动通信射频电磁辐射对基因表达影响机制的研究         | 姚耿东 | 教授   | 浙江大学                 | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1108 | 30271108 | 室内空气污染物二异氰酸甲苯酯的致毒机理研究          | 季宇彬 | 教授   | 哈尔滨商业大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1109 | 30271109 | 神经细胞粘附分子介导铅神经毒性的作用机制研究         | 胡前胜 | 讲师   | 中山大学                 | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1110 | 30271110 | 端粒酶在硒拮抗镉致癌作用中的调控机制研究           | 余日安 | 副教授  | 华中科技大学               | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1111 | 30271111 | 反式二羟环氧苯并(a)芘相关新基因的结构与功能研究      | 陈家堃 | 教授   | 广州医学院                | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1112 | 30271112 | 能量代谢限速酶基因多态性与噪声性听力损伤易感性关系      | 赵一鸣 | 研究员  | 北京大学                 | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1113 | 30271113 | DNA 修复、毒物代谢酶基因多态性与慢性苯中毒风险评定    | 夏昭林 | 教授   | 复旦大学                 | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1114 | 30271114 | 矽肺纤维化结节形成特异蛋白质的研究              | 毛国根 | 副教授  | 浙江大学                 | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1115 | 30271115 | 三氯乙烯接触性皮炎的发病机制和生物标志物研究         | 郑玉新 | 研究员  | 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1116 | 30271116 | 1,2-二氯乙烷(1,2-DCE)致中毒性脑病机制的研究   | 牛侨  | 教授   | 山西医科大学               | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1117 | 30271117 | 抗性淀粉抑制大鼠高血脂形成及影响食品流变学机理研究      | 张守文 | 教授   | 哈尔滨商业大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1118 | 30271118 | 肥胖和糖尿病关系的分子机理研究                | 孙长颢 | 教授   | 哈尔滨医科大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1119 | 30271119 | 大豆异黄酮对 ABC-1 介导的脂代谢信号转导机制研究    | 张玉梅 | 讲师   | 中山大学                 | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1120 | 30271120 | 青春期少年钙需要量研究                    | 苏宜香 | 教授   | 中山大学                 | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1121 | 30271121 | 人体内 B-胡萝卜素转化为维生素 A 效率的评价研究     | 荫士安 | 研究员  | 中国疾病预防控制中心营养与食品安全所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1122 | 30271122 | EGF-genistein 诱导肿瘤细胞凋亡的受体后信号通路 | 李忠  | 副教授  | 南京医科大学               | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1123 | 30271123 | 烹调剩油和人参对果蝇寿命影响及分子机制的研究         | 厉曙光 | 教授   | 同济大学                 | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1124 | 30271124 | 葡萄糖与胰岛素抵抗其相关蛋白质组研究             | 葛学美 | 讲师   | 中国人民解放军第二军医大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1125 | 30271125 | 肾脏病甘油三酯代谢及其肾毒性机制研究             | 傅鹏  | 讲师   | 中国人民解放军第二军医大学        | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1126 | 30271126 | 乳糖不耐受机制研究                      | 黄承钰 | 教授   | 四川大学                 | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1127 | 30271127 | 葡萄原花青素促进肝细胞增殖活性的作用与机制研究        | 钟进义 | 教授   | 青岛大学                 | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                        | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位            | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|--------------------------------|-----|------|--------------------|------|-----------------|-------|
| 1128 | 30271128 | 胆固醇合成抑制剂对高表达 BRCA1 基因乳腺癌细胞增殖影响 | 糜漫天 | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学      | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1129 | 30271129 | c9, t11-CLA 影响肿瘤细胞亚油酸代谢的机制研究   | 陈炳卿 | 教授   | 哈尔滨医科大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1130 | 30271130 | 高表达 HO-1 对酒精所致人肝细胞氧化损伤保护机制的研究  | 刘烈刚 | 副教授  | 华中科技大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1131 | 30271131 | 孕期微营养补充对西部农村婴儿生长发育的影响          | 颜虹  | 教授   | 西安交通大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1132 | 30271132 | 儿童学习障碍神经生理机制研究                 | 余毅震 | 副教授  | 华中科技大学             | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1133 | 30271133 | 脱氧核酶抑制流感病毒复制的体外研究              | 蒋利萍 | 副教授  | 重庆医科大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1134 | 30271134 | 复配农药的卵巢毒性与其毒作用机制研究             | 王心如 | 教授   | 南京医科大学             | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1135 | 30271135 | 几种纳米粉体材料与其常规材料间的毒性比较研究         | 金一和 | 副教授  | 中国医科大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1136 | 30271136 | SHE 基因芯片用于多阶段化学致癌基因表达谱的研究      | 敖琳  | 讲师   | 中国人民解放军第三军医大学      | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1137 | 30271137 | 东亚钳蝎神经毒素活性中心及对离子通道作用机制研究       | 肖杭  | 教授   | 南京医科大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1138 | 30271138 | 中毒性周围神经轴索内神经丝等骨架变性机制研究         | 谢克勤 | 教授   | 山东大学               | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1139 | 30271139 | 内源性甲醛对血管内皮的毒性作用及机制研究           | 罗文鸿 | 教授   | 汕头大学               | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1140 | 30271140 | 预防毒品复吸的 DAEW 模式研究              | 王增珍 | 教授   | 华中科技大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1141 | 30271141 | 安全注射的现状调查、评估及政策研究              | 曹阳  | 讲师   | 中国人民解放军第二军医大学      | 5    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 1142 | 30271142 | 幽门螺杆菌优势菌株及其免疫制剂基础研究            | 袁聚祥 | 教授   | 华北煤炭医学院            | 9    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 1143 | 30271143 | 乙肝疫苗无弱应答者复种远期效果及细胞免疫状态研究       | 庄贵华 | 副教授  | 西安交通大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1144 | 30271144 | 中国人群结核易感基因的病例对照研究              | 曹务春 | 研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院     | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1145 | 30271145 | 普马拉病毒病原学和血清流行病学研究              | 李德新 | 研究员  | 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 | 6    | 2003.01-2004.12 | 21.00 |
| 1146 | 30271146 | 日本血吸虫病数学模型及应用研究                | 余金明 | 教授   | 同济大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1147 | 30271147 | 我国新型汉坦病毒及其与人类疾病关系的研究           | 杭长寿 | 研究员  | 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1148 | 30271148 | 叶酸代谢基因-环境交互作用与胃、食管癌易感性研究       | 沈洪兵 | 副教授  | 南京医科大学             | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1149 | 30271149 | 蒙古族高血压遗传及分子流行病学研究              | 张永红 | 教授   | 哈尔滨医科大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                          | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位            | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|----------------------------------|-----|-------|--------------------|------|-----------------|-------|
| 1150 | 30271150 | 遗传、环境与社会心理因素对彝族高血压发生的综合影响        | 单广良 | 副研究员  | 中国医学科学院            | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1151 | 30271151 | 黄绿青霉素(CIT)与克山病关系研究               | 李群伟 | 研究员   | 哈尔滨医科大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1152 | 30271152 | 急性高原病易感个体差异性的遗传学研究               | 邱长春 | 研究员   | 中国医学科学院            | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1153 | 30271153 | 重组腺病毒载体介导 TRX 保护鼠病毒性心肌炎的实验研究     | 邹宁  | 副研究员  | 哈尔滨医科大学            | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1154 | 30271154 | 缺碘甲低鼠成骨细胞对 T3 反应性的衰退及其分子基础       | 张镜宇 | 教授    | 天津医科大学             | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1155 | 30271155 | 氟中毒易感性与基因多态性关系研究                 | 王爱国 | 副教授   | 华中科技大学             | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1156 | 30271156 | 慢性氟中毒蛋白质组研究                      | 李广生 | 教授    | 吉林大学               | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1157 | 30271157 | 病例对照研究中选择偏倚校正的 Tobit 模型          | 夏结来 | 教授    | 中国人民解放军第四军医大学      | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1158 | 30271158 | 临床试验的灰关联方法学研究                    | 谭学瑞 | 博士后   | 汕头大学               | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1159 | 30271159 | 李斯特氏菌毒力基因的电化学表面质量敏生物传感器研究        | 何永红 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院     | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1160 | 30271160 | 霜天蛾主要变应原 cDNA 克隆表达及免疫特性研究        | 孙秀珍 | 教授    | 西安交通大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1161 | 30271161 | 我国大劣按蚊复合体的分类及分子种群遗传结构研究          | 马雅军 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学      | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1162 | 30271162 | 按蚊 Vg 启动子和防御素基因的克隆及其转基因体系的建立     | 陈晓光 | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学      | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1163 | 30271163 | 孢子孢子感染性相关 cDNA 的富集及其在红外期感染中的作用   | 黄复生 | 教授    | 中国人民解放军第三军医大学      | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1164 | 30271164 | 间日疟多表位疫苗的实验室研究                   | 王萍  | 副研究员  | 中国人民解放军第一军医大学      | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1165 | 30271165 | 紫外线致弱日本血吸虫早期童虫的功能蛋白质组学研究         | 吴忠道 | 教授    | 中山大学               | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1166 | 30271166 | 诱导 Th1 应答的日本血吸虫复合表位抗原对小鼠的保护作用    | 张兆松 | 教授    | 南京医科大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1167 | 30271167 | 核酸疫苗 pcDNA3- anxB1 诱导猪囊尾蚴细胞凋亡的机理 | 颜宏利 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学      | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1168 | 30271168 | 中国结核易感人群的 Nramp1 基因多态性及功能差异      | 翁心华 | 教授    | 复旦大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1169 | 30271169 | 霍乱弧菌两类菌株分型噬菌体基因组及功能基因组分析         | 梁未丽 | 助理研究员 | 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1170 | 30271170 | 乙肝病毒感染动物模型-中国旱獭的研究               | 杨东亮 | 教授    | 华中科技大学             | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1171 | 30271171 | 人肝组织螺杆菌的鉴定及其肝细胞毒作用的研究            | 范学工 | 教授    | 中南大学               | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1172 | 30271172 | 中国结核杆菌致病和免疫相关新基因分子功能学研究          | 鲍朗  | 教授    | 四川大学               | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |



| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|---|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1173 | 30271173 | 利用人鼠肝嵌合模型研究未知肝炎致病因子                       | 毛青  | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1174 | 30271174 | SIV 感染和阿片物质滥用造成免疫功能改变的分子机理                | 李刚  | 教授    | 北京大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1175 | 30271175 | 流感病毒 RNA 聚合酶亚基的亚克隆、表达及功能研究                | 曲章义 | 教授    | 哈尔滨医科大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1176 | 30271176 | 3 整合素及其介导相关蛋白在 HFRS 发病机理中的作用              | 刘正稳 | 教授    | 西安交通大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1177 | 30271177 | 运用四环素调控系统建立 HBV 全基因的转基因小鼠模型               | 肖东  | 讲师    | 中山大学           | 13       | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 1178 | 30271178 | 人肝再生增强因子受体的基因克隆和表达                        | 刘杞  | 教授    | 重庆医科大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1179 | 30271179 | HIV-1 感染释放细胞因子及 TPA 上调 HHV-8 可溶性周期复制的分子机制 | 卢春  | 副教授   | 南京医科大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1180 | 30271180 | La 蛋白及其突变对 HBV mRNA 翻译启动和 HBV 复制的影响       | 刘皋林 | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1181 | 30271181 | HBV/P22e 经 NFKB 抑制肝细胞凋亡                   | 朱幼芙 | 副教授   | 中国人民解放军第一军医大学  | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1182 | 30271182 | 双靶向于 HBVX.P 区对转基因鼠抗 HBV 的研究               | 徐小元 | 主任医师  | 北京大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1183 | 30271183 | DNAZYME 阻断丙型肝炎病毒基因表达的实验研究                 | 沃健儿 | 副研究员  | 浙江大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1184 | 30271184 | 预防性重组 HPV58-减毒志贺氏杆菌载体活疫苗的研制               | 王一理 | 教授    | 西安交通大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1185 | 30271185 | 异源多基因修饰 DC 用于 HBV 阳性肝癌治疗的研究               | 谭晓华 | 副主任医师 | 中国人民解放军北京军区总医院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1186 | 30271186 | HSPPC-HTV 诱导特异性 CTLs 抗病毒感染作用的研究           | 杨守京 | 教授    | 中国人民解放军第四军医大学  | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1187 | 30271187 | 复合表位重组 HCV 疫苗在恒河猴诱导中和抗体的研究                | 曹洁  | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 8        | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 1188 | 30271188 | 暴露未感者抗 HIV 感染的机制研究                        | 尚红  | 教授    | 中国医科大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1189 | 30271189 | 基于乙型肝炎病毒优势表位多肽的转基因植物疫苗研究                  | 石统东 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1190 | 30271190 | HPV6E7/CRT DNA 疫苗的构建和免疫学效应研究              | 程浩  | 教授    | 浙江大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1191 | 30271191 | 人乳头瘤病毒-沙眼衣原体嵌合病毒样颗粒疫苗的研究                  | 张丽芳 | 教授    | 温州医学院          | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1192 | 30271192 | 基因枪介导单纯疱疹病毒 gD2DNA 疫苗免疫的研究                | 杨慧兰 | 副主任医师 | 广州军区广州总医院      | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 1193 | 30271193 | 优化密码促进沙眼衣原体疫苗基因表达及免疫原性的研究                 | 赵蔚明 | 教授    | 山东大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1194 | 30271194 | SSB 抗体优势对红斑狼疮组织损伤的“保护”作用研究                | 张建中 | 教授    | 北京大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1195 | 30271195 | 紫外线引起皮肤光老化的“板机点”的探讨                       | 毕志刚 | 教授    | 南京医科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1196 | 30271196 | 新疾病外伤后细菌性致死性肉芽肿的病原体确认                     | 高天文 | 教授    | 中国人民解放军第四军医大学  | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|--|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1197 | 30271197 | 中国人群 PAF-AH 基因多态性与免疫性皮肤病的关系                | 顾军  | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1198 | 30271198 | 皮肤鳞癌细胞凋亡的分子调控和信号转导机制的研究                    | 何春涂 | 教授    | 中国医科大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1199 | 30271199 | 单卵双生 SLE 患者淋巴细胞活化相关基因的筛选和鉴定                | 郝飞  | 教授    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1200 | 30271200 | RS21-C6 分子对 T 细胞受体基因活化及表达的作用               | 陈慰峰 | 教授    | 北京大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 1201 | 30271201 | 同种反应性 T 细胞直接识别机制的研究                        | 吴雄文 | 教授    | 华中科技大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1202 | 30271202 | 新型泛素样分子 Ub1-1,2,3 的发现及其在 DC 功能调控中的作用       | 于益芝 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1203 | 30271203 | 人趋化素样因子相关蛋白 2 的结构与功能研究                     | 王应  | 副教授   | 北京大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1204 | 30271204 | 新的髓系分化标志基因 (hMYADM) 的发现及其功能的研究             | 王青青 | 讲师    | 浙江大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 1205 | 30271205 | gp130 分子不同激活方式导致不同生物学效应的机理探讨               | 顾宗江 | 教授    | 苏州大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1206 | 30271206 | IgA Fc 受体在细胞活化时的结构变化及受体功能域的确定              | 张伟  | 研究员   | 中国医学科学院        | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1207 | 30271207 | 一个新的 CD2 结合蛋白结构与功能研究                       | 郑德先 | 教授    | 中国医学科学院        | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1208 | 30271208 | 中国人 Rh 血型基因结构及遗传特点研究                       | 兰炯采 | 研究员   | 中国人民解放军第一军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1209 | 30271209 | 应激免疫抑制蛋白 (ISPS) 基因克隆及其功能的研究                | 宋德懋 | 讲师    | 北京大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1210 | 30271210 | - MSH 基因修饰的 PLP139-151 特异性 T 细胞对 EAE 的治疗作用 | 田野苹 | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1211 | 30271211 | 脑不对称影响神经免疫内分泌的分子及细胞基础的研究                   | 李康生 | 教授    | 汕头大学           | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1212 | 30271212 | 基于新发现戊型肝炎病毒中和表位的基因免疫及增强策略                  | 王立新 | 副教授   | 东南大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1213 | 30271213 | 新型乙肝基因疫苗免疫转 HBV 和 HBs 基因小鼠的研究              | 李建远 | 副教授   | 烟台毓璜顶医院        | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1214 | 30271214 | 贝氏柯克斯体外膜蛋白基因重组卡介苗的免疫保护性研究                  | 温博海 | 教授    | 中国人民解放军军事医学科学院 | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1215 | 30271215 | HIV 壳体蛋白疫苗在转基因枸杞根系中的分泌表达                   | 宋长征 | 研究员   | 山东省医学科学院       | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1216 | 30271216 | 肝癌细胞中 HLA- 类抗原表达上调的分子机制研究                  | 张建琼 | 教授    | 东南大学           | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1217 | 30271217 | 腺病毒介导的 fat-1 基因抗乳腺癌研究                      | 葛银林 | 教授    | 青岛大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1218 | 30271218 | 上皮性肿瘤细胞表达的免疫球蛋白功能初探                        | 任维  | 助理研究员 | 中南大学           | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1219 | 30271219 | 新型免疫-PCR 技术的建立及其应用基础研究                     | 廖世奇 | 副研究员  | 甘肃省肿瘤医院        | 7        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                           | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|-----------------------------------|-----|------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 1220 | 30271220 | 口蹄疫 DNA 疫苗粘膜免疫效果的研究               | 王宾  | 教授   | 新疆大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1221 | 30271221 | 获得高亲和力人源抗体技术的建立                   | 赵新泰 | 研究员  | 上海市肿瘤研究所      | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1222 | 30271222 | 手性多重抗原肽疫苗的制备及实验研究                 | 颜炜群 | 教授   | 吉林大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1223 | 30271223 | CII 修饰肽的细胞内表达及其对实验性关节炎的作用         | 栗占国 | 教授   | 北京大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1224 | 30271224 | 16 号染色体上狼疮发病相关基因研究                | 沈南  | 副教授  | 上海第二医科大学      | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1225 | 30271225 | 白塞氏病新自身抗原的分子克隆鉴定研究                | 陈顺乐 | 教授   | 上海第二医科大学      | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1226 | 30271226 | 以纳米粒子为佐剂的屋尘螨疫苗免疫治疗的实验研究           | 刘志刚 | 教授   | 深圳大学          | 12       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1227 | 30271227 | 寻常型天疱疮 HLA/TCR Tg 鼠模型的建立          | 邓安梅 | 讲师   | 中国人民解放军第二军医大学 | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 1228 | 30271228 | 人可溶性 BLys 结合小肽的筛选及其免疫抑制功能分析       | 何凤田 | 副教授  | 中国人民解放军第三军医大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1229 | 30271229 | 新型组织因子/VIIa 抑制物抗凝和抗炎作用研究          | 马端  | 副教授  | 复旦大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1230 | 30271230 | 抗 HBV 治疗前后病毒载量和免疫状态动态变化及其意义       | 王福生 | 研究员  | 中国人民解放军第三〇二医院 | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1231 | 30271231 | 不同基因型戊型肝炎病毒中和抗原表位的研究              | 孟继鸿 | 教授   | 东南大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1232 | 30271232 | 感染因子对 DC 成熟的抑制效应及其信号传导机制          | 孙卫民 | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1233 | 30271233 | 蛋白聚糖 VGI 诱导小鼠脊柱炎的免疫病理学研究          | 黄烽  | 教授   | 中国人民解放军总医院    | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1234 | 30271234 | CD40-CD40L 分子在小鼠叶酸性肾病免疫病理中的作用及其机制 | 李晓忠 | 副教授  | 苏州大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1235 | 30271235 | 携新型分子佐剂 C3d 增强 hCG 避孕疫苗 Th2 型免疫效应 | 李大金 | 教授   | 复旦大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1236 | 30271236 | CTLA4Ig 与 FasL 基因导入多途径诱导部分肝移植免疫耐受 | 王学浩 | 教授   | 南京医科大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1237 | 30271237 | 导入 MHCII 基因的自体骨髓细胞输注诱导猪肝移植免疫耐受    | 钱建民 | 主任医师 | 南京医科大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1238 | 30271238 | T 细胞活化共刺激信号阻断联合供者特异性淋巴细胞输注诱导免疫耐   | 于立新 | 教授   | 中国人民解放军第一军医大学 | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1239 | 30271239 | CTLA4-FasL 双功能因子对角膜移植免疫排斥机理的研究    | 史伟云 | 主任医师 | 山东省医学科学院      | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1240 | 30271240 | 苏木醇提单体抗心脏移植排斥相关靶基因的实验研究           | 于波  | 教授   | 哈尔滨医科大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|---|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1241 | 30271241 | GP 和Kallikrein对转基因大鼠移植肾缺血损伤的保护机制研究        | 薛武军 | 教授   | 西安交通大学         | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1242 | 30271242 | Arresten 对移植动脉慢性排斥反应的抑制作用及机制              | 郑启昌 | 教授   | 华中科技大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1243 | 30271243 | 选择性清除同种反应性 T 细胞诱导移植免疫耐受                   | 陈忠华 | 教授   | 华中科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1244 | 30271244 | 细胞素对胰腺干细胞转化为胰岛的作用机制研究                     | 宋振顺 | 教授   | 中国人民解放军第四军医大学  | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1245 | 30271245 | 间充质干细胞对树突状细胞免疫功能的影响                       | 张毅  | 副研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 1246 | 30271246 | PD-1 抑制性信号在诱导同种移植耐受及防止慢性排斥反应中的作用          | 白云  | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1247 | 30271247 | CD4+CD8- T 和 CD4-CD8- T 细胞在 sGVHD 的正负调节作用 | 张利宁 | 教授   | 山东大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 1248 | 30271248 | HLA 定向胚胎干细胞诱导分化为胰岛素分泌细胞的研究                | 沈柏均 | 教授   | 山东大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 1249 | 30271249 | 基于 FRET 的前列腺特异抗原生物传感器的设计和特性分析             | 蔡朱男 | 副教授  | 浙江大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1250 | 30271250 | 计算机化实例类比诊断学研究及其在 12 导联心电图的应用              | 李高平 | 副研究员 | 复旦大学           | 9        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 1251 | 30271251 | 检测肠出血性和产毒性大肠埃希菌的一种新 DNA 扩增技术              | 李凡  | 教授   | 吉林大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1252 | 30271252 | 肝癌微波凝固治疗的热场计算机模拟和测控                       | 梁萍  | 教授   | 中国人民解放军总医院     | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1253 | 30271253 | 室间隔缺损封堵器的动物实验研究                           | 郑宏  | 主任医师 | 中国医学科学院        | 8        | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 1254 | 30271254 | 肝移植围术期急性肺高压的产生及机制研究                       | 黑子清 | 副教授  | 中山大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1255 | 30271255 | 体外循环常见并发症基因芯片的构建及应用研究                     | 张诗海 | 副教授  | 华中科技大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1256 | 30271256 | HSV-1 扩增子载体转 ENK 基因在 CNS 镇痛效应的研究          | 郭曲练 | 教授   | 中南大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1257 | 30271257 | 静脉麻醉对人脑相关受体功能及递质代谢显像研究                    | 徐礼鲜 | 教授   | 中国人民解放军第四军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1258 | 30271258 | CART 基因疫苗在吗啡依赖和复吸中的作用及其神经机制               | 由振东 | 副教授  | 中国人民解放军第二军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1259 | 30271259 | 静脉注射乳化挥发性麻醉药的药代动力学研究                      | 刘进  | 主任医师 | 四川大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1260 | 30271260 | 皮内注射局麻药远程镇痛机制的初步研究                        | 曾因明 | 教授   | 徐州医学院          | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1261 | 30271261 | 骨髓 CD34 阳性细胞种植人工血管的实验研究                   | 张小明 | 主任医师 | 北京大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1262 | 30271262 | 生物相容性人工骨的组织工程学构筑和移植实验研究                   | 董健  | 副教授  | 复旦大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|---|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1263 | 30271263 | 促炎细胞因子对谷氨酰胺代谢的调控                                    | 李幼生 | 副教授  | 南京大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1264 | 30271264 | IL-10 对急性坏死性胰腺炎时肝损害 Bcl-2、Bax、P38、TNF $\alpha$ 表达影响 | 谷俊朝 | 副教授  | 首都医科大学附属北京友谊医院 | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1265 | 30271265 | 基因转染 BM-M NCs 自体移植治疗严重肢体缺血研究                        | 谭最  | 主任医师 | 武汉大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1266 | 30271266 | 钙失敏在休克血管低反应发生中的作用及其调控机制                             | 刘良明 | 研究员  | 中国人民解放军第三军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1267 | 30271267 | NF- $\kappa$ B Decoy ODNs 纳米粒抗炎效应实验研究               | 罗艳  | 副研究员 | 中国人民解放军第三军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1268 | 30271268 | 钙激活钾通道在休克血管反应性低下中的作用                                | 赵桂玲 | 讲师   | 中国人民解放军第一军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1269 | 30271269 | 癌基因 Stat3 在结直肠癌细胞增殖凋亡调控中的作用                         | 王杉  | 教授   | 北京大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1270 | 30271270 | IL-10/PKC 通路在肝星状细胞激活中的调节作用                          | 冷希圣 | 教授   | 北京大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1271 | 30271271 | 反义 RNA 抑制异种移植排斥反应的实验研究                              | 林丛  | 研究员  | 北京大学           | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1272 | 30271272 | 应用全基因组扫描等定位胆囊胆固醇结石病易感基因                             | 韩天权 | 教授   | 上海第二医科大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1273 | 30271273 | PDCintegrin+—ECM 界面人胚胰岛干细胞的分化及人工胰岛的构建               | 吴育连 | 教授   | 浙江大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1274 | 30271274 | 预防分离后胰岛中央细胞损害的研究                                    | 崔云甫 | 副教授  | 哈尔滨医科大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1275 | 30271275 | 调节性 CD4 + CD25 + T 细胞诱导异基因小肠移植耐受机制研究                | 李国威 | 教授   | 西安交通大学         | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1276 | 30271276 | si RNA 特异性抑制幽门螺杆菌 Cag 致病岛和 UreB 基因表达                | 詹文华 | 教授   | 中山大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1277 | 30271277 | 诱导骨髓间质干细胞和多能成体前体细胞分化为肝细胞                            | 闵军  | 副教授  | 中山大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1278 | 30271278 | 腹主动脉瘤致病相关基因的结构与功能研究                                 | 管珩  | 教授   | 中国医学科学院        | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1279 | 30271279 | 碱性蛋白质组分改变对结直肠癌细胞生物学行为的影响                            | 李世拥 | 教授   | 中国人民解放军北京军区总医院 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1280 | 30271280 | 应用肝特异性 IGF-1 基因敲除小鼠研究乳腺癌的发病机制                       | 吴毅平 | 副教授  | 华中科技大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1281 | 30271281 | A-to-I RNA 编辑在免疫排斥反应中基因调节作用实验研究                     | 赵青川 | 副教授  | 中国人民解放军第四军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1282 | 30271282 | 壁应力分布个体化预测腹主动脉瘤破裂                                   | 景在平 | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1283 | 30271283 | 垂体腺苷酸环化酶激活肽在急性胰腺炎发生发展中的作用                           | 周总光 | 教授   | 四川大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1284 | 30271284 | PSCA 颗粒-DNA 复合疫苗抗胰腺癌效应的研究                           | 刘宏利 | 讲师   | 中国人民解放军第三军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                        | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|--------------------------------|-----|------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 1285 | 30271285 | 肝癌肝移植病人微转移与术后复发的关系             | 董家鸿 | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学 | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1286 | 30271286 | 细胞内钙超载、整合素与肠上皮细胞损伤防治研究         | 秦环龙 | 副教授  | 上海市第六人民医院     | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1287 | 30271287 | 转 hTERT 基因细胞移植修复心肌损伤的实验研究      | 余细勇 | 研究员  | 广东省心血管病研究所    | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1288 | 30271288 | 肺癌相关新基因 LSCC-3 的克隆及功能的初步研究     | 王俊  | 教授   | 北京大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1289 | 30271289 | 经液氮保存具有活性的同种人工心脏瓣膜组织工程学研究      | 刘迎龙 | 研究员  | 中国医学科学院       | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1290 | 30271290 | 骨髓间质干细胞心脏移植作用机理的研究             | 丛祥凤 | 研究员  | 中国医学科学院       | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1291 | 30271291 | 穿心室壁内支架加 VEGF 基因心肌运重建治疗冠心病     | 王永武 | 教授   | 同济大学          | 11       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1292 | 30271292 | 抗钙化去细胞猪瓣构建组织工程心脏瓣膜实验研究         | 刘维永 | 教授   | 中国人民解放军第四军医大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1293 | 30271293 | 生物可降解支架人工食管的实验研究               | 丁芳宝 | 讲师   | 中国人民解放军第二军医大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1294 | 30271294 | 自体内皮前细胞移植缺血心肌血管新生的实验研究         | 邢泉生 | 教授   | 青岛大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1295 | 30271295 | 前列腺癌新特异性基因的结构及功能研究             | 周利群 | 副教授  | 北京大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1296 | 30271296 | 肾移植排斥反应的低侵袭性快速诊断方法的开发          | 张志宏 | 主治医师 | 北京大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1297 | 30271297 | 前列腺增生基质病变分子机制的研究(续一)           | 张璐  | 研究员  | 南开大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1298 | 30271298 | 肾钙素调节肾小管细胞粘附性与肾结石形成关系的研究       | 安瑞华 | 教授   | 哈尔滨医科大学       | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1299 | 30271299 | 组织工程技术构建膀胱壁和膀胱替代的实验研究          | 秦万长 | 教授   | 中国人民解放军第三〇四医院 | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1300 | 30271300 | 双重纳米技术构建 MUC1 特异性磁性 DC 肿瘤治疗研究  | 周四维 | 教授   | 华中科技大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1301 | 30271301 | 靶向表达 Smac 抑制 IAPs 调控膀胱癌细胞凋亡的研究 | 曾甫清 | 教授   | 华中科技大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1302 | 30271302 | 新的前列腺癌细胞 DU-145 凋亡相关基因表达及功能的研究 | 邵晨  | 讲师   | 中国人民解放军第四军医大学 | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1303 | 30271303 | 前列腺干细胞抗原在前列腺癌诊断和导向治疗的研究        | 许传亮 | 讲师   | 中国人民解放军第二军医大学 | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1304 | 30271304 | 逼尿肌不稳定(DI)兴奋传递与细胞间连接关系的研究      | 宋波  | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1305 | 30271305 | 人成骨细胞永生化的研究                    | 陈仲强 | 主任医师 | 北京大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1306 | 30271306 | 生物组织管桥小间隙桥接修复周围神经损伤            | 姜保国 | 教授   | 北京大学          | 13       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1307 | 30271307 | 基因修饰 MSCs 成软骨分化的体外、体内研究        | 陈峥嵘 | 教授   | 复旦大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1308 | 30271308 | 胚胎神经细胞移植修复失神经骨骼肌运动功能的实验研究      | 徐建光 | 教授   | 复旦大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1309 | 30271309 | 产瘫后关节主动肌与拮抗肌同步收缩发生机制的基础研究      | 陈亮  | 教授   | 复旦大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|--|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1310 | 30271310 | 马尾神经压迫的病理基础实验研究                                | 李浩鹏 | 副教授   | 西安交通大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1311 | 30271311 | 转 BDNF 基因嗅鞘细胞移植对脊髓 Nogo 表达的影响                  | 沈慧勇 | 副教授   | 中山大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 1312 | 30271312 | 特发性脊柱侧凸的病因学研究                                  | 邱贵兴 | 教授    | 中国医学科学院        | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1313 | 30271313 | 壳聚糖介导神经干细胞和转 NTF 基因 SC 修复脊髓损伤的研究               | 冯世庆 | 副教授   | 天津医科大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1314 | 30271314 | 骨肉瘤肿瘤血管系统的发生发展及影响因素研究                          | 蔡宣松 | 教授    | 同济大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1315 | 30271315 | 神经营养素 3 基因转染雪旺细胞促进周围神经再生                       | 朱庆生 | 副教授   | 中国人民解放军第四军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1316 | 30271316 | 微囊化转基因修饰细胞治疗骨质疏松症的研究                           | 李晓林 | 副教授   | 广州医学院          | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1317 | 30271317 | 定向诱导三维初级重生软骨修复关节面缺损                            | 项舟  | 副教授   | 四川大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1318 | 30271318 | AAV 介导 hTGF- $\beta$ 1 和 EGF 基因联合转染退变椎间盘的生物学效应 | 胡有谷 | 教授    | 青岛大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1319 | 30271319 | 应用 BMP 基因转染细胞构建组织工程人工软骨                        | 侯立中 | 教授    | 吉林大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1320 | 30271320 | 肌瓣复合骨形态发生蛋白微球作为载体构建组织工程化骨                      | 裴国献 | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学  | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1321 | 30271321 | 珍珠层人工骨的成骨机理研究                                  | 陈建庭 | 副教授   | 中国人民解放军第一军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1322 | 30271322 | 基因修饰 ES 移植联合 CM101 修复脊髓损伤的实验研究                 | 金大地 | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1323 | 30271323 | 骨髓基质细胞修复脑损伤机制的研究                               | 张亚卓 | 主任医师  | 北京市神经外科研究所     | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1324 | 30271324 | 汉族人中枢神经系统家族性海绵状血管瘤致病基因的研究                      | 徐宇伦 | 副主任医师 | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1325 | 30271325 | 人神经干细胞移植治疗脑损伤和退行性病变的机理                         | 惠国桢 | 教授    | 苏州大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1326 | 30271326 | 光动力疗法与相关抑癌基因联合治疗脑胶质瘤的实验研究                      | 岳武  | 教授    | 哈尔滨医科大学        | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1327 | 30271327 | MSCs 诱导为神经元及其在体治疗神经损伤性疾病的研究                    | 邓宇斌 | 教授    | 中山大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1328 | 30271328 | 国人颅内动脉瘤基因表达谱的研究                                | 黄正松 | 教授    | 中山大学           | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1329 | 30271329 | 核苷酸切除修复基因表达与人脑胶质瘤化疗耐药研究                        | 陈忠平 | 教授    | 中山大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1330 | 30271330 | VEGF 低氧启动 rAAV 载体的构建及应用                        | 王任直 | 教授    | 中国医学科学院        | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1331 | 30271331 | 急性脑创伤后神经元蛋白质组表达改变的研究                           | 杨树源 | 教授    | 天津医科大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1332 | 30271332 | LIG-1 抑癌基因对人脑胶质瘤细胞作用的分子机制研究                    | 雷霆  | 教授    | 华中科技大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号   | 批准号      | 项目名称                                      | 负责人 | 技术职务  | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|------|----------|---|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 1333 | 30271333 | 慢性视神经损伤的分子机理                              | 卢亦成 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1334 | 30271334 | RNA 编辑酶在胶质瘤细胞增殖调控中的作用机理                   | 田宇  | 副研究员  | 吉林大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1335 | 30271335 | 载药脂膜微囊对脑肿瘤区趋向性及瘤细胞杀伤的实验研究                 | 李新钢 | 教授    | 山东大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1336 | 30271336 | 脑干呼吸起搏器治疗重型颅脑伤的实验研究                       | 侯立军 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 9    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 1337 | 30271337 | 一氧化碳抗肢体缺血再灌注所致肺损伤及其分子机制                   | 周君琳 | 副主任医师 | 河北医科大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1338 | 30271338 | 转基因骨髓基质细胞移植修复成年大鼠脊髓损伤                     | 侯树勋 | 教授    | 中国人民解放军第三〇四医院  | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1339 | 30271339 | 烧伤脓毒症大鼠泛素系统对 NFκB/ IκB 的影响及其意义            | 柴家科 | 教授    | 中国人民解放军第三〇四医院  | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1340 | 30271340 | 控制表皮干细胞分化对组织工程皮肤构建和移植的影响                  | 夏照帆 | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1341 | 30271341 | 微染色体转染第三方不成熟 DC 诱导皮肤移植耐受的研究               | 彭毅志 | 教授    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1342 | 30271342 | 人源化 NH-LBP 基因工程抗体的构建及其生物学特性的研究            | 刘友生 | 教授    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1343 | 30271343 | 急性肺损伤后 KGF-KGFR 信号通路的损害及基因修复的研究           | 王建民 | 副研究员  | 中国人民解放军第三军医大学  | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1344 | 30271344 | 病理性瘢痕染色体变异频率图谱及相关调控基因的研究                  | 罗少军 | 教授    | 广东医学院          | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1345 | 30271345 | 应用分子介入和血管形成抑制剂治疗血管瘤的研究                    | 陕声国 | 教授    | 武汉大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1346 | 30271346 | 基因重组血管形成抑制剂 Ad--METH-1 抑制 HSFb 增殖与胶原合成    | 鲁开化 | 教授    | 中国人民解放军第四军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1347 | 30271347 | Ipr 和 gld 小鼠皮肤损伤愈合过程中细胞凋亡机制的研究            | 官大威 | 教授    | 中国医科大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1348 | 30271348 | 瘢痕疙瘩 T RII 数量、亚细胞分布和基因突变的研究               | 蔡景龙 | 教授    | 山东大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1349 | 30271349 | 腺病毒介导的人 BMP-2 基因转染促进牵张成骨的实验研究             | 魏奉才 | 教授    | 山东大学           | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1350 | 30271350 | 双歧杆菌防治 TPN 所致肠菌移位及胆汁淤积的实验研究               | 蔡威  | 教授    | 上海第二医科大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1351 | 30271351 | 从羊水细胞建立胎儿组织工程学种子细胞的实验研究                   | 陈方  | 教授    | 上海第二医科大学       | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1352 | 30271352 | 子宫颈癌分子标志的研究                               | 耿力  | 副研究员  | 北京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1353 | 30271353 | 卵巢胰岛素抵抗分子机理的研究                            | 吴效科 | 副主任医师 | 中国人民解放军南京军区总医院 | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1354 | 30271354 | 人子宫内膜容受体相关新基因的克隆和功能研究                     | 张伟  | 副研究员  | 复旦大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1355 | 30271355 | IL-15cDNA 协同 HPV16E6E7 新型 rAAV 疫苗的抗肿瘤免疫研究 | 许雪梅 | 助理研究员 | 中国医学科学院        | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |



| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                            | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|------------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1356 | 30271356 | 使用 MDR1 -mRNA 提高人造血细胞对化疗药物耐药性的体外研究 | 向阳  | 教授    | 中国医学科学院        | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1357 | 30271357 | 线粒体基因组与卵巢癌耐药性及预后的研究                | 潘凌亚 | 教授    | 中国医学科学院        | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1358 | 30271358 | 靶向求源探索宫颈癌发病分子学机理                   | 马丁  | 教授    | 华中科技大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 1359 | 30271359 | 9q22.1-22.3 区域一个新的卵巢癌相关基因的功能研究     | 岳文  | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1360 | 30271360 | 基于 Endoglin 靶的特异性卵巢癌血管生成分子显像研究     | 梁志清 | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1361 | 30271361 | hES 诱导的造血干细胞增强卵巢癌化疗疗效的实验研究         | 孔北华 | 教授    | 山东大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1362 | 30271362 | 滋养细胞浸润行为的基因调控失常与妊高征发病的关系           | 林其德 | 教授    | 上海第二医科大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1363 | 30271363 | 人子宫肌层细胞 Cox2 基因剪接异构体的分离及特征的研究      | 黄引平 | 教授    | 温州医学院          | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1364 | 30271364 | 胎儿酒精综合征发生机理的基础研究                   | 李勇  | 教授    | 北京大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1365 | 30271365 | 细胞因子多态性和乙型肝炎病毒宫内感染宿主易感性关系          | 朱启镨 | 教授    | 复旦大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1366 | 30271366 | 先天性心脏锥干畸形与人类 Cx43 基因异常的关系          | 黄国英 | 教授    | 复旦大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1367 | 30271367 | 多囊卵巢综合征中局部细胞间调节对卵母细胞成熟的影响          | 梁晓燕 | 副教授   | 中山大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1368 | 30271368 | 胚胎植入前单基因疾病基因检测的方法学研究               | 柳青  | 副教授   | 重庆医科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1369 | 30271369 | 人 FOXC2 基因异常与心血管和中轴骨骼发育缺陷          | 付艳  | 副教授   | 吉林大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1370 | 30271370 | 人 ZP3 的精子结合位点及其相关表位的研究             | 曹佐武 | 副研究员  | 暨南大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1371 | 30271371 | 人精子甘露糖受体基因编码及其功能研究                 | 江一平 | 教授    | 福建医科大学         | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1372 | 30271372 | 基因工程乳酸菌治疗苯丙酮尿症的研究                  | 刘敬忠 | 研究员   | 首都医科大学附属北京朝阳医院 | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1373 | 30271373 | 内源性气体分子硫化氢调节缺氧性肺动脉高压的机制研究          | 杜军保 | 教授    | 北京大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1374 | 30271374 | 发育中脑甲基化 CpG 结合蛋白 2 调控的靶基因研究        | 潘虹  | 副研究员  | 北京大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1375 | 30271375 | 乳凝集素调节肠相关淋巴组织功能及肠上皮细胞成熟研究          | 何振娟 | 主治医师  | 上海第二医科大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1376 | 30271376 | 慢性不完全性睡眠剥夺对幼鼠大脑功能影响的基础研究           | 沈晓明 | 研究员   | 上海第二医科大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1377 | 30271377 | 儿科社区呼吸道感染常见病原菌耐药的分子流行病学监测          | 杨永弘 | 研究员   | 北京市儿科研究所       | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1378 | 30271378 | DMD 基因内含子高不稳定性与外显子缺失的相关性研究         | 盛文利 | 副教授   | 中山大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1379 | 30271379 | 新生儿支气管肺发育不良的炎性分子机制与抗趋化干预           | 罗小平 | 教授    | 华中科技大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|--|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1380 | 30271380 | 哮喘中 IL-13 的作用及重组 IL-4 基因和蛋白治疗哮喘的研究         | 符州  | 副教授   | 重庆医科大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1381 | 30271381 | 心肌微环境诱导 MSC 体内分化为心肌细胞及其机制的探讨               | 田杰  | 副教授   | 重庆医科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1382 | 30271382 | 未成熟脑保护惊厥性脑损伤的分子基础及信号传导研究                   | 蒋莉  | 副教授   | 重庆医科大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1383 | 30271383 | 幼年豚鼠哮喘丝裂素活化蛋白激酶信号转导机制及调控                   | 李昌崇 | 教授    | 温州医学院          | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1384 | 30271384 | 视神经不完全损伤后的自发性再生研究                          | 马志中 | 教授    | 北京大学           | 11       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1385 | 30271385 | 超抗原诱导免疫无反应防治高危角膜移植排斥反应的研究                  | 潘志强 | 副主任医师 | 北京市眼科研究所       | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1386 | 30271386 | 家族性开角型青光眼相关致病基因筛选与功能研究                     | 卓业鸿 | 副主任医师 | 中山大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1387 | 30271387 | T-bet 对 Th1/Th2 细胞平衡的调控及对葡萄膜炎的影响           | 杨培增 | 教授    | 中山大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1388 | 30271388 | 表皮细胞去分化体外重建角膜上皮细胞克隆膜的研究                    | 陈家祺 | 教授    | 中山大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1389 | 30271389 | 金属蛋白酶抑制剂对轴性近视巩膜胶原降解抑制的研究                   | 王宁利 | 教授    | 中山大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1390 | 30271390 | T 细胞自体免疫对视网膜神经节细胞神经保护作用的研究                 | 杨新光 | 副教授   | 中国人民解放军第四军医大学  | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1391 | 30271391 | TGF- $\beta$ 2/SMADs 信号转导通路在糖尿病视网膜病变中的调控机制 | 柳林  | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1392 | 30271392 | 受损视神经大胶质细胞去分化的诱导及机制探讨                      | 许家军 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1393 | 30271393 | 神经干细胞向视网膜神经节细胞诱向分化的研究                      | 楼美清 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1394 | 30271394 | 主要致病真菌在角膜中感染机理的研究                          | 董晓光 | 研究员   | 山东省医学科学院       | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1395 | 30271395 | 视网膜移植后血—视网膜外屏障重建与调控研究                      | 彭绍民 | 教授    | 哈尔滨医科大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1396 | 30271396 | 糖尿病性视网膜病变的多巴胺机制                            | 黄倩  | 研究员   | 上海市第一人民医院      | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1397 | 30271397 | 耳蜗 Corti 器新发现细胞的来源及其特性的研究                  | 李华伟 | 副教授   | 复旦大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1398 | 30271398 | 耳蜗特异 Cav1.3(a1D) L 型钙通道剪切异构体的基因结构和功能特性     | 韩东一 | 教授    | 中国人民解放军总医院     | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 1399 | 30271399 | 头颈部鳞状细胞 N <sub>3</sub> 期淋巴隐性转移的前瞻性研究       | 王斌全 | 教授    | 山西医科大学         | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1400 | 30271400 | 水通道基因治疗放射性涎腺损伤的基础及动物研究                     | 王松灵 | 教授    | 首都医科大学附属北京口腔医院 | 9        | 2003.01-2004.12 | 25.00 |
| 1401 | 30271401 | 先天性遗传性耳聋的遗传学研究与人工耳蜗植入                      | 陈晓巍 | 副教授   | 中国医学科学院        | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                             | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|-------------------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1402 | 30271402 | 糖皮质激素圆窗膜给药靶向治疗自身免疫性内耳病的研究           | 龚树生 | 教授   | 华中科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1403 | 30271403 | 新克隆的 NGX6 基因对肿瘤侵袭与转移的影响             | 李小玲 | 副教授  | 中南大学           | 8        | 2003.01-2004.12 | 19.00 |
| 1404 | 30271404 | TCTB 基因在耳聾家系中的突变分析及基因功能研究           | 冯永  | 副教授  | 中南大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1405 | 30271405 | 神经芽生因子 CNTF 及其对喉、面神经作用的分子机制         | 郑宏良 | 副教授  | 中国人民解放军第二军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1406 | 30271406 | 变应性鼻炎基因表达谱及其相关基因功能研究                | 章如新 | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1407 | 30271407 | 喉癌细胞信号转导干预治疗的实验研究                   | 刘世喜 | 教授   | 四川大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1408 | 30271408 | 内皮素-1 对血管纹边缘细胞和外沟细胞的钾通道的影响          | 唐玥玑 | 主治医师 | 四川大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1409 | 30271409 | 特异性增强子介导的溶瘤腺病毒专一杀伤鼻咽癌细胞研究           | 车小燕 | 研究员  | 中国人民解放军第一军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1410 | 30271410 | 前庭神经内侧核神经元的可塑性                      | 殷善开 | 教授   | 上海市第六人民医院      | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1411 | 30271411 | 侵袭性牙周炎疾病相关基因的研究                     | 孟焕新 | 教授   | 北京大学           | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1412 | 30271412 | 颌骨吸收预防作用的实验研究                       | 于世凤 | 教授   | 北京大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1413 | 30271413 | 感染根管细菌检测基因芯片平台构建和临床应用初步研究           | 刘正  | 教授   | 上海第二医科大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1414 | 30271414 | 花生四烯酸代谢相关基因对口腔癌发病作用的研究              | 孙正  | 主任医师 | 首都医科大学附属北京口腔医院 | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1415 | 30271415 | a-1,3-葡聚糖酶分子防龋的基础研究                 | 边专  | 教授   | 武汉大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1416 | 30271416 | 靶向融合防龋 DNA 疫苗的研制和粘膜免疫防龋的作用机制        | 樊明文 | 教授   | 武汉大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1417 | 30271417 | 龋病相关新基因的功能及替代疗法的基础研究                | 郭丽宏 | 讲师   | 中国人民解放军第四军医大学  | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1418 | 30271418 | 核心结合因子 1 对牙本质涎磷蛋白和釉原蛋白的转录调控         | 余擎  | 讲师   | 中国人民解放军第四军医大学  | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1419 | 30271419 | 颌骨牵引成骨机制的基础研究                       | 王兴  | 教授   | 北京大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1420 | 30271420 | 人涎腺肿瘤 PLAG1 小鼠系的建立及基因表达研究           | 张陈平 | 教授   | 上海第二医科大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1421 | 30271421 | 人乳头状瘤病毒恶性转化口腔上皮细胞的基因表达谱分析           | 张志愿 | 教授   | 上海第二医科大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1422 | 30271422 | 涎腺多形性腺瘤基因治疗的实验研究                    | 王洁  | 教授   | 河北医科大学         | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1423 | 30271423 | PBLG-PEG 纳米微球介导 CDglyTK 基因治疗口腔鳞癌的研究 | 黄洪章 | 教授   | 中山大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1424 | 30271424 | 涎腺腺样囊性癌嗜神经侵袭机理研究                    | 孙沫逸 | 副教授  | 中国人民解放军第四军医大学  | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1425 | 30271425 | 腺样囊性癌肿瘤干细胞的分离与相关功能基因组分析             | 温玉明 | 教授   | 四川大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1426 | 30271426 | 萎缩牙槽嵴重建的实验研究                        | 张富强 | 教授   | 上海第二医科大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|---------------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1427 | 30271427 | 机械应变作用下鼠骨髓基质细胞影响破骨细胞分化的研究       | 刘丽  | 教授   | 浙江大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1428 | 30271428 | 应力作用下破骨细胞信号转导的改变及其效应            | 梁星  | 教授   | 四川大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1429 | 30271429 | 中国夏代人类牙齿与颅面生物学特征的研究             | 曾祥龙 | 教授   | 北京大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1430 | 30271430 | 张应力调控骨缝间充质干细胞骨向分化的研究            | 邹淑娟 | 讲师   | 四川大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1431 | 30271431 | T型钙通道调控在心房颤动发生及防治中的作用           | 郭继鸿 | 教授   | 北京大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1432 | 30271432 | 细胞衰老主导基因 p16 上游基因 p24 的克隆       | 董坦君 | 教授   | 北京大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1433 | 30271433 | 壁切变力对内皮细胞功能影响及在动脉硬化发生中的作用       | 姜一农 | 副教授  | 大连医科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1434 | 30271434 | 老年性痴呆症脑内斑块结构及动力学研究              | 唐孝威 | 教授   | 浙江大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1435 | 30271435 | 心肌 AT2 在心肌肥厚中的作用及 Ang 对其表达调控的影响 | 高广道 | 教授   | 西安交通大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1436 | 30271436 | 窦房结增龄性电生理重建的离子和分子基础研究           | 孙超峰 | 副教授  | 西安交通大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1437 | 30271437 | a-突触核蛋白在老年神经退行病发生发展中的作用机制       | 李尧华 | 讲师   | 首都医科大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1438 | 30271438 | 一种细胞新型死亡方式----- 细胞裂亡及其信号转导通路的研究 | 李电东 | 研究员  | 中国医学科学院        | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1439 | 30271439 | 核素标记肽核酸动脉粥样硬化斑块显像的实验研究          | 张永学 | 教授   | 华中科技大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1440 | 30271440 | 褪黑素及五羟色胺在特发性脊柱侧凸发病中的作用          | 李明  | 副教授  | 中国人民解放军第二军医大学  | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1441 | 30271441 | 帕金森病发病机理与中枢神经铁过量的关系             | 谢俊霞 | 教授   | 青岛大学           | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1442 | 30271442 | 一组新鉴定的 hTERT 相互作用蛋白对端粒酶活性的影响    | 陈兵  | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1443 | 30271443 | 血小板冻干长期保存研究                     | 刘景汉 | 教授   | 中国人民解放军总医院     | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1444 | 30271444 | 高压氧抗转基因骨髓移植时 aGVHD 的实验研究        | 张海鹏 | 教授   | 中国医科大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1445 | 30271445 | 机械性损伤纤维连接蛋白剪接异型体与损伤经历时间研究       | 陈忆九 | 研究员  | 司法部司法鉴定科学技术研究所 | 8        | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 1446 | 30271446 | MALDI-TOF 质谱分析 Y 染色体特异 SNP 的研究  | 侯一平 | 教授   | 四川大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1447 | 30271447 | 毛发中酪胺对精神疾患的历史诊断作用的研究            | 刘俊亭 | 教授   | 中国医科大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1448 | 30271448 | HP1-染色质相互作用与肿瘤浸润、转移的关系          | 贾弘禔 | 教授   | 北京大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1449 | 30271449 | 双调蛋白促乳腺癌血管生成的机制                 | 马林  | 教授   | 中国人民解放军总医院     | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1450 | 30271450 | HAI-1 对肿瘤细胞的作用及相关分子机制研究         | 曹江  | 副研究员 | 浙江大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                           | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|-----------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1451 | 30271451 | 人癌基因 FRAT-1 致癌作用的分子机理研究           | 徐宁志 | 研究员   | 中国医学科学院        | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1452 | 30271452 | 几个转移抑制相关候选基因的生物学功能研究              | 陆应麟 | 研究员   | 中国人民解放军军事医学科学院 | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1453 | 30271453 | RER+大肠癌不依赖端粒酶生长旁路的功能蛋白研究          | 王振军 | 主任医师  | 北京大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1454 | 30271454 | Bc110 及其突变体的作用机制研究                | 齐义鹏 | 教授    | 武汉大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1455 | 30271455 | 乙型肝炎病毒 DNA 整合致癌机理及其相关细胞基因的研究      | 屠红  | 副研究员  | 上海市肿瘤研究所       | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1456 | 30271456 | GPI-PLD 基因过度表达促进免疫系统清除肿瘤细胞的研究     | 唐建华 | 教授    | 中南大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1457 | 30271457 | 碱性 MAGE 蛋白家族与肿瘤分化关系的研究            | 赵忠良 | 副教授   | 中国人民解放军第四军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1458 | 30271458 | 肿瘤血管特异性抗体的体内筛选                    | 胡宝成 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1459 | 30271459 | 人肝癌转移抑制基因的染色体功能定位                 | 叶胜龙 | 研究员   | 复旦大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1460 | 30271460 | LOH 用于我国地域性食管癌的早期诊断与预警的研究         | 吕宁  | 副主任医师 | 中国医学科学院        | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1461 | 30271461 | a1 抗胰蛋白酶基因多态性与肺癌易感性关系的研究          | 王云杰 | 教授    | 中国人民解放军第四军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1462 | 30271462 | 癌细胞 DNA 三级结构异型性研究                 | 申洪  | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 1463 | 30271463 | 慢粒急变机制的基因谱和蛋白质组学研究                | 刘晓力 | 副教授   | 中国人民解放军第一军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1464 | 30271464 | 恶性肿瘤基因工程纳米疫苗的研究                   | 隋延仿 | 教授    | 中国人民解放军第四军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1465 | 30271465 | 植入金属粒子中频磁场加温治疗肿瘤新技术               | 唐劲天 | 研究员   | 中日友好医院         | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1466 | 30271466 | 环腺苷酸诱导急性髓性白血病细胞分化机制研究             | 童建华 | 副研究员  | 上海第二医科大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1467 | 30271467 | 端粒酶启动子驱动 TRAIL 基因的抗大肠癌活性研究        | 何超  | 教授    | 浙江大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1468 | 30271468 | 介入法导入荷蛋氨酸酶基因非病毒载体治疗肿瘤基础研究         | 申宝忠 | 教授    | 哈尔滨医科大学        | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1469 | 30271469 | RNA 干扰技术抑制人端粒酶活性的实验研究             | 汪建平 | 教授    | 中山大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1470 | 30271470 | Xiap 对 HER-2/neu 高表达卵巢癌细胞系耐药调节的研究 | 吴令英 | 副主任医师 | 中国医学科学院        | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1471 | 30271471 | 癌基因与 dsRNA 动物 BTV 专性感染人癌细胞的分子机理研究 | 董长垣 | 研究员   | 武汉大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1472 | 30271472 | 选择性灭活肿瘤细胞 CHK1/2 基因抗癌腺病毒的构建及特征分析  | 周剑锋 | 副教授   | 华中科技大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1473 | 30271473 | 纳米生物磁小体和 MUC1 双向转染 SST2R 基因治疗胰腺癌  | 秦仁义 | 教授    | 华中科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                          | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|----------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1474 | 30271474 | 全基因缺陷型微腺病毒介导 SEA 的肝癌特异性免疫杀伤      | 李增山 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1475 | 30271475 | 新分子死亡抵抗蛋白在肿瘤发生中的作用及其机制研究         | 张嘉  | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1476 | 30271476 | 多药耐药蛋白抑制剂与化疗药协同治疗肝癌研究            | 尤天庚 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1477 | 30271477 | 异常 CpG 岛甲基化灭活的胃癌转移抑制相关基因的研究      | 戴冬秋 | 副教授   | 中国医科大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1478 | 30271478 | 单链抗体靶向超抗原双功能分子抗肝癌免疫效应的研究         | 姜永强 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1479 | 30271479 | 靶向 uPA/uPAR 全长基因的反义核酸筛选及其抗肝癌转移研究 | 江其生 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院 | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1480 | 30271480 | 血管新生中核转位现象的分子机制及其在抗肿瘤中的应用        | 徐东刚 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院 | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1481 | 30271481 | PBGD 基因转染增强大肠癌光动力效应的研究           | 陈祖林 | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1482 | 30271482 | 肿瘤神经节苷脂对神经母细胞瘤细胞信号传导的影响          | 文飞球 | 主任医师  | 暨南大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1483 | 30271483 | 反义 survivin 寡核苷酸纳米微粒诱导胰腺癌细胞凋亡研究  | 陆才德 | 教授    | 宁波大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1484 | 30271484 | 能量可控陡脉冲对恶性肿瘤电化学治疗的机理研究           | 胡丽娜 | 教授    | 重庆医科大学         | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 1485 | 30271485 | 实验性脑梗死后的神经可塑性与 Eph 和内源性神经干细胞分化   | 曾进胜 | 教授    | 中山大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1486 | 30271486 | 新农用抗生素 2507 构效关系研究               | 林壁润 | 研究员   | 广东省农业科学院       | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1487 | 30271487 | 抗癌新药候选化合物 MPD 的研究                | 姚新生 | 教授    | 沈阳药科大学         | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1488 | 30271488 | a-二氢沉香呋喃倍半萜新农药的创制研究              | 涂永强 | 教授    | 兰州大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1489 | 30271489 | 新型化合物 XLF- -43 的肾衰治疗作用及机理研究      | 陈晓光 | 研究员   | 中国医学科学院        | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1490 | 30271490 | 抗脑缺血前药 2- ( - 羟基戊基 ) 苯甲酸盐的研究     | 王晓良 | 研究员   | 中国医学科学院        | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1491 | 30271491 | 新型非甾体抗炎药 ZL8 的研究                 | 张奕华 | 教授    | 中国药科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1492 | 30271492 | 新型高效防复吸药物的研究                     | 仲伯华 | 研究员   | 中国人民解放军军事医学科学院 | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1493 | 30271493 | 鳃骨肽中抗血管生成活性成分的分离鉴定及机理研究          | 于立坚 | 研究员   | 湛江海洋大学         | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1494 | 30271494 | 雷公藤单体对 DA 能神经元的保护营养作用及其机制研究      | 牛东滨 | 讲师    | 北京大学           | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1495 | 30271495 | 新型非经典安定剂 SPD 在细胞分子水平上作用特性        | 金国章 | 研究员   | 中国科学院上海药物研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 1496 | 30271496 | 胆碱酯酶抑制剂的酶亚型靶向研究及新一代抑制剂的开发        | 赵芹  | 博士后   | 中国科学院上海药物研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|--|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1497 | 30271497 | 具有抗 BA4 聚集活性的药物筛选模型的构建                           | 杨洁  | 副教授  | 南京大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1498 | 30271498 | CysLT 受体在脑损伤性炎症病变中的意义                            | 魏尔清 | 教授   | 浙江大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1499 | 30271499 | 神经细胞内钙调蛋白激酶 活性变化可视化解析模型的构建及应用                    | 陈乃宏 | 研究员  | 中国医学科学院        | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1500 | 30271500 | 辣椒素类镇痛药的镇痛作用机制和筛选模型研究                            | 刘烈炬 | 教授   | 华中科技大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1501 | 30271501 | 阿片受体与其配体间相互作用的分子力学研究                             | 张英鸽 | 副研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1502 | 30271502 | 以 S/ PS1 为靶的 AD 治疗药高效筛选系统的建立和应用                  | 罗焕敏 | 副教授  | 暨南大学           | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1503 | 30271503 | Ca <sup>2+</sup> 运动与高血压导致的脑血管重构关系的研究             | 关永源 | 教授   | 中山大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1504 | 30271504 | 氧化型低密度脂蛋白受体 cDNA 克隆表达与 LOX-1 拮抗剂的寻找              | 朱平  | 研究员  | 中国医学科学院        | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1505 | 30271505 | 心机的甾体激素的膜受体及非基因组效应研究                             | 金满文 | 教授   | 华中科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1506 | 30271506 | 血管紧张素 致左室肥厚的心肌细胞钟控机制                             | 李庆平 | 副教授  | 南京医科大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1507 | 30271507 | 重组 DDAH2 蛋白改善血管疾病内皮功能不全的实验研究                     | 熊燕  | 教授   | 中南大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 1508 | 30271508 | 内源性辣椒素受体激动物介导热应激心脏延迟保护机制                         | 邓汉武 | 教授   | 中南大学           | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1509 | 30271509 | 内源性抗炎细胞因子在防治脑缺血中的作用研究                            | 芮耀诚 | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1510 | 30271510 | 抗肺动脉高压药物作用新靶点-5-HT <sub>1B</sub> 受体和 5-HT 转运体的研究 | 王怀良 | 教授   | 中国医科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1511 | 30271511 | 用吗啡的抗原模拟表位研制新型阿片实验疫苗                             | 宫泽辉 | 副研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1512 | 30271512 | 防治 SIRS 寡核苷酸的分子设计及其活性研究                          | 周红  | 副教授  | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1513 | 30271513 | 端粒酶在肿瘤细胞凋亡过程中的分子调控机制研究                           | 丁健  | 研究员  | 中国科学院上海药物研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1514 | 30271514 | 基因治疗药物 siRNA 的抗肿瘤活性与作用机制研究                       | 邵荣光 | 研究员  | 中国医学科学院        | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1515 | 30271515 | 用 cDNA Array 分析肿瘤耐药相关基因及抗肿瘤药物新靶点                 | 杨纯正 | 研究员  | 中国医学科学院        | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1516 | 30271516 | Indomethacin 抗结肠癌作用的蛋白质组研究                       | 张桂英 | 教授   | 中南大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1517 | 30271517 | p53 与 Ku70 的关系及在肿瘤的基因调节放疗中的应用研究                  | 徐明  | 教授   | 中南大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1518 | 30271518 | 青蒿素类药物的抗癌作用机制及相关构效关系研究                           | 袁守军 | 副研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                            | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位           | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|------------------------------------|-----|-------|-------------------|----------|-----------------|-------|
| 1519 | 30271519 | 双重靶效应的基因嵌合重组体抗乳腺癌转移                | 蔡绍晖 | 副教授   | 暨南大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1520 | 30271520 | 柴胡皂甙-d 肽导向药物防治肾小管间质损伤的研究           | 李平  | 研究员   | 中日友好医院            | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1521 | 30271521 | PPAR 在糖尿病肾病发病及治疗中的作用               | 管又飞 | 教授    | 北京大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1522 | 30271522 | 胰岛素依赖的糖尿病的基因治疗                     | 唐建国 | 教授    | 北京大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1523 | 30271523 | 新型酪氨酸激酶抑制剂的设计及治疗多囊肾病的实验研究          | 梅长林 | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1524 | 30271524 | DMSO 对贫铀损伤的防护作用及机理研究               | 朱茂祥 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院    | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1525 | 30271525 | 黄酮类药物体内代谢研究与结构优化                   | 陈笑艳 | 副教授   | 沈阳药科大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 1526 | 30271526 | 终末期肾病患者药物代谢酶的基因多态性                 | 蔡卫民 | 主任药师  | 中国人民解放军南京军区总医院    | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1527 | 30271527 | 黄连素的胰岛素增敏作用及其分子机理的研究               | 汪悦  | 主任医师  | 南京医科大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1528 | 30271528 | 以甲硫氨酰氨肽酶( MetAPs ) 为靶点发展新型抗癌和抗感染药物 | 南发俊 | 研究员   | 中国科学院上海药物研究所      | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1529 | 30271529 | 反式-芪类库的构建及抑制 A 纤丝形成活性的研究           | 李英霞 | 教授    | 青岛海洋大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1530 | 30271530 | 成骨生长肽羧基端 5 肽的结构改造和活性研究             | 王德心 | 研究员   | 中国医学科学院           | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1531 | 30271531 | 抗癌活性番荔枝内酯的分子多样性及构效关系研究             | 姚祝军 | 研究员   | 中国科学院上海有机化学研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1532 | 30271532 | 新端粒酶抑制剂紫草素衍生物的合成和生物活性研究            | 段文虎 | 研究员   | 中国科学院上海药物研究所      | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1533 | 30271533 | 假鹰爪属植物抗肿瘤与抗艾滋病毒的新合成类似物研究           | 吴久鸿 | 副主任药师 | 中国人民解放军第 3 0 6 医院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1534 | 30271534 | 叶绿素的结构修饰及其抗类风湿性关节炎作用研究             | 陈志龙 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1535 | 30271535 | 传统中药三七中活性成分结构修饰及新活性探索              | 郑虎  | 教授    | 四川大学              | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1536 | 30271536 | 青蒿素潜在靶标蛋白——TCTP 过表达及基因敲除的研究        | 程远国 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院    | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1537 | 30271537 | 苔类植物中的联苜类化合物及抗真菌耐药作用研究             | 娄红祥 | 教授    | 山东大学              | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1538 | 30271538 | 基于受体结构的老年痴呆症药物研究                   | 雷小平 | 教授    | 北京大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1539 | 30271539 | 美普他酚前药设计、合成和镇痛活性                   | 仇缀百 | 教授    | 复旦大学              | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1540 | 30271540 | 腺病毒 E4orf4 靶向性抗肿瘤融合蛋白的表达及功能的研究     | 陈红  | 研究员   | 中国医学科学院           | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1541 | 30271541 | MMP 抑制剂新先导物发现、优化和抗肿瘤新药研究           | 杨光中 | 研究员   | 中国医学科学院           | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1542 | 30271542 | 新型哌嗪三唑醇类化合物设计合成及抗真菌活性研究            | 刘超美 | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |



| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                               | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|---------------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1543 | 30271543 | 含喹诺酮环的抗肿瘤化合物的设计、合成及生物活性研究             | 尤启冬 | 教授    | 中国药科大学         | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1544 | 30271544 | 抗艾滋病活性物质(+)-cis-Khellactone 衍生物的合成和评价 | 谢蓝  | 研究员   | 中国人民解放军军事医学科学院 | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 1545 | 30271545 | HLA-B27 拮抗肽的筛选及对强直性脊柱炎的阻断效应           | 郭斯启 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1546 | 30271546 | 反义寡核苷酸导向型 DNAzyme 对基因靶向失活的作用研究        | 毛建平 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1547 | 30271547 | 药物化学专利信息智能化                           | 程文堂 | 教授    | 大连理工大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1548 | 30271548 | 靶向缺血心肌的给药系统研究                         | 邓英杰 | 研究员   | 沈阳药科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1549 | 30271549 | 胰岛素口服纳米粒的研究                           | 崔福德 | 教授    | 沈阳药科大学         | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1550 | 30271550 | 人鼠嵌合抗肿瘤细胞核单抗-空间稳定脂质体研究                | 陆伟跃 | 教授    | 复旦大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1551 | 30271551 | 能富集于肿瘤组织的 Sulfa-PEG-TNF- $\alpha$ 的研究 | 裴元英 | 教授    | 复旦大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1552 | 30271552 | 聚合物修饰的蓖麻蛋白毒素 A 链在肿瘤细胞内的靶向释放           | 黎维勇 | 副教授   | 华中科技大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1553 | 30271553 | 利用组织工程皮肤研究药物透皮吸收及代谢                   | 胡晋红 | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学  | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1554 | 30271554 | 非共聚高分子交联纳米胶囊载药系统的研究                   | 平其能 | 教授    | 中国药科大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1555 | 30271555 | 一种抗幽门杆菌全新化合物 NE2001 的作用机制研究           | 朱德熙 | 教授    | 南京大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1556 | 30271556 | B1aR1/MecR1 双信号通路阻断策略逆转 MRSA 耐药性的研究   | 罗晓星 | 教授    | 中国人民解放军第四军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1557 | 30271557 | 抗肺炎链球菌靶向工程多肽                          | 丘小庆 | 教授    | 四川大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 1558 | 30271558 | 用于新药快速检测和致癌机制研究的动物模型的建立               | 任进  | 研究员   | 中国科学院上海药物研究所   | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1559 | 30271559 | 基于人源上皮细胞的药物致癌性评价模型的基础研究               | 袁素波 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1560 | 30271560 | 中医基础理论数字模型                            | 秦建增 | 讲师    | 中国人民解放军第一军医大学  | 13       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1561 | 30271561 | 从成骨细胞与破骨细胞偶联信号传递探讨“肾主骨”机理             | 鞠大宏 | 副研究员  | 中国中医研究院基础理论研究所 | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1562 | 30271562 | “肾生骨髓,髓生肝”的分子基础研究                     | 李瀚旻 | 副教授   | 湖北中医学院         | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 1563 | 30271563 | 中医痰湿体质基因表达谱的研究                        | 王琦  | 教授    | 北京中医药大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1564 | 30271564 | 五脏精气生理性节律变化的非线性动力学特征                  | 张启明 | 副教授   | 山东中医药大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1565 | 30271565 | 股骨头坏死证候与 apo B、AI 基因多态性及环境的关系         | 陈卫衡 | 副主任医师 | 中国中医研究院骨伤科研究所  | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1566 | 30271566 | 从巨噬细胞功能及粘附分子代谢与表达观察痰邪致病机理             | 王平  | 副教授   | 湖北中医学院         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                                      | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|--|-----|-------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 1567 | 30271567 | 中医怒、恐伤气差异性与脑内 c-fos 表达的相关机理研究                | 刘晓伟 | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1568 | 30271568 | 肾虚骨质疏松大鼠 TGF- $\beta$ 信号通路 Smads 蛋白与基因表达研究   | 郑洪新 | 教授    | 辽宁中医学院        | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1569 | 30271569 | 血瘀证动物模型的建立                                   | 朱晓新 | 研究员   | 中国中医研究院西苑医院   | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1570 | 30271570 | 胃粘膜异型增生分子生物学基础与临床证候的相关性研究                    | 袁红霞 | 研究员   | 天津中医学院        | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1571 | 30271571 | 艾滋病常见中医证候的研究                                 | 李峰  | 副教授   | 北京中医药大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 1572 | 30271572 | 脾胃湿热证与水通道蛋白表达及胃肠微生态关系的研究                     | 劳绍贤 | 教授    | 广州中医药大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1573 | 30271573 | 糖尿病肾病肾虚证相关基因的研究                              | 罗仁  | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1574 | 30271574 | 冠心病血瘀证与 ApoE、F <sub>2</sub> 、ACE 基因多态性的相关性研究 | 袁肇凯 | 教授    | 湖南中医学院        | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1575 | 30271575 | 半夏泻心汤对 Cajal 间质细胞调节作用的实验研究                   | 李宇航 | 教授    | 北京中医药大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1576 | 30271576 | 不同治法对大鼠肝癌后基因组转录调控的进一步研究                      | 方肇勤 | 研究员   | 上海中医药大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1577 | 30271577 | 养阴行血药对凋亡 VEC 信号转导和相关基因的影响                    | 杨进  | 教授    | 南京中医药大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1578 | 30271578 | 穴位融合三维数字化虚拟人体研究                              | 严振国 | 教授    | 上海中医药大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1579 | 30271579 | 穴位的功能及形态学研究                                  | 谢益宽 | 研究员   | 中国医学科学院       | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1580 | 30271580 | 名贵中药麝香活性肽及基因的研究                              | 吴文言 | 副教授   | 中山大学          | 11       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1581 | 30271581 | 应用 <sup>45</sup> Ca 同位素技术对视神经保护中药有效成分的筛选方法研究 | 张艺  | 教授    | 成都中医药大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1582 | 30271582 | 川芎有效成分预处理对心肌缺血再灌损伤保护及机理研究                    | 肖永庆 | 研究员   | 中国中医研究院中药研究所  | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1583 | 30271583 | 附子新型强心成分的分离鉴定及药效作用机理研究                       | 徐东铭 | 研究员   | 吉林省中医中药研究院    | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1584 | 30271584 | 鲜姜有效部位液-固萃取技术的研究                             | 程秀民 | 高级工程师 | 山东大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1585 | 30271585 | 细胞膜色谱研究冬虫夏草补益作用活性成分                          | 李绍平 | 副主任药师 | 南京中医药大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1586 | 30271586 | 华夏五味子属的建立与五味子种质资源                            | 陈道峰 | 教授    | 复旦大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1587 | 30271587 | 飞船搭载的灵芝空间生物学效应及育种研究                          | 兰进  | 研究员   | 中国医学科学院       | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1588 | 30271588 | 应用 AFLP 技术筛选与红花品质相关的分子标记                     | 郭美丽 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1589 | 30271589 | 蝎抗神经兴奋肽非融合高效可溶性表达及离子通道关系                     | 张景海 | 副教授   | 沈阳药科大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|-------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1590 | 30271590 | 紫金肝泰胶囊抗乙肝病毒活性物质基础的研究          | 陈家春 | 教授    | 湖北中医学院         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1591 | 30271591 | 关木通中马兜铃酸合成代谢基因定点敲除的研究         | 曾庆平 | 副研究员  | 广州中医药大学        | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1592 | 30271592 | 沙参五类中药的 DNA 分子鉴定研究            | 赵奎君 | 教授    | 中国人民解放军北京军医学院  | 4        | 2003.01-2004.12 | 19.00 |
| 1593 | 30271593 | 以上调细胞间隙连接通讯为策略筛选中药肿瘤预防药物      | 王钊  | 副教授   | 清华大学           | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1594 | 30271594 | 中药成分 A1 对多巴胺能细胞损伤保护作用靶蛋白的鉴定   | 蒲小平 | 副研究员  | 北京大学           | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1595 | 30271595 | 一种新的抗肿瘤活性物质, 中药 Age 蛋白的作用机理   | 单保恩 | 教授    | 河北医科大学         | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1596 | 30271596 | 小柴胡汤复方成分的吸收与体内代谢研究            | 李川  | 研究员   | 中国科学院上海药物研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1597 | 30271597 | 人参皂苷 PND 组分对造血干祖细胞增殖分化及基因表达谱  | 高瑞兰 | 研究员   | 浙江中医学院         | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1598 | 30271598 | 羊栖菜多糖抗肿瘤作用机制研究                | 季宇彬 | 教授    | 黑龙江商学院         | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1599 | 30271599 | 抗心律失常中药作用最佳靶点研究               | 杨宝峰 | 教授    | 哈尔滨医科大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1600 | 30271600 | 有毒中药配伍减毒机理的软电离质谱研究            | 刘春明 | 研究员   | 中国科学院长春应用化学研究所 | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1601 | 30271601 | 紫草萘醌类衍生物的抗癌作用与机理研究            | 刘宗潮 | 研究员   | 中山大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1602 | 30271602 | 雷公藤对在体 RA 滑膜介导的软骨损伤的保护作用及机制   | 林娜  | 副研究员  | 中国中医研究院中药研究所   | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 1603 | 30271603 | 延胡索乙素的手性药代动力学及其白芷配伍影响研究       | 范国荣 | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1604 | 30271604 | 防治血管性痴呆中药的脑脊液实验方法学研究          | 严永清 | 教授    | 中国药科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1605 | 30271605 | 《通脉口服液》配伍规律及作用机制的研究           | 杨霓芝 | 教授    | 广州中医药大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1606 | 30271606 | 白芍总苷对免疫性关节炎滑膜细胞信号转导机制的影响      | 魏伟  | 教授    | 安徽医科大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1607 | 30271607 | 昆布及其提取物 J201 抗肺间质纤维化的作用及其机制研究 | 蒋捍东 | 副教授   | 青岛大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 1608 | 30271608 | 中药活性成分钙镁调控机制的核磁共振研究           | 黄荣清 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1609 | 30271609 | 温阳散结法抗肿瘤侵袭、转移机制的深入研究          | 张侠  | 副主任医师 | 中国人民解放军北京军区总医院 | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1610 | 30271610 | 青藤碱抗吗啡依赖作用与中枢组胺系统关系的研究        | 莫志贤 | 副教授   | 中国人民解放军第一军医大学  | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1611 | 30271611 | 人参皂苷对 Tau 蛋白磷酸化的影响            | 陈晓春 | 教授    | 福建医科大学         | 13       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1612 | 30271612 | 含马兜铃酸中药的炮制规范化研究               | 王智民 | 研究员   | 中国中医研究院中药研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1613 | 30271613 | 中药成分受体介导的肝胞内靶向给药系统的研究         | 侯世祥 | 教授    | 四川大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1614 | 30271614 | 中药制剂物质基础的细胞模型筛选方法研究           | 蒋学华 | 教授    | 四川大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|---------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 1615 | 30271615 | 中药性味归经与机体器官组织的相关性研究             | 俞仲毅 | 助理实验师 | 上海中医药大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1616 | 30271616 | 从基因调控和免疫调节的角度揭示天花粉蛋白的作用机制       | 周光炎 | 研究员   | 上海第二医科大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 1617 | 30271617 | 中药基因组学和蛋白质组学基础研究                | 王升启 | 研究员   | 中国人民解放军军事医学科学院 | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 1618 | 30271618 | 当归属药用植物功效的分子系统学基础               | 赵国平 | 研究员   | 南京中医药大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1619 | 30271619 | 充血性心力衰竭能量代谢重塑与益气活血中药的干预         | 胡元会 | 副主任医师 | 中国中医研究院广安门医院   | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1620 | 30271620 | 桂芍知母汤调控类风湿关节炎转基因鼠易感基因的研究        | 张琦  | 副教授   | 成都中医药大学        | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1621 | 30271621 | 补肾生血颗粒对慢性再生障碍性贫血造血细胞粘附作用研究      | 孙伟正 | 教授    | 黑龙江中医药大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 1622 | 30271622 | 柴胡皂甙 d 抑制转基因小鼠肝肿瘤形成的分子机制        | 和水祥 | 副教授   | 西安交通大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1623 | 30271623 | 护肾固精方对系膜细胞增殖的影响及相关基因表达的研究       | 周清发 | 教授    | 西安交通大学         | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1624 | 30271624 | 补肾活血化痰对脑缺血后神经内分泌免疫环路基因的调控       | 田金州 | 教授    | 北京中医药大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1625 | 30271625 | 芪丹颗粒剂治疗肺间质纤维化的分子机理研究            | 辛洪涛 | 教授    | 山东省立医院         | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1626 | 30271626 | 胃癌证型与肿瘤侵袭、转移关系的研究               | 许玲  | 副教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1627 | 30271627 | 保肝宁对肝星状细胞激活过程中核转录因子的影响          | 吕志平 | 教授    | 中国人民解放军第一军医大学  | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1628 | 30271628 | 退变软骨细胞 Smads 表达与 COMP 分泌的分子机制研究 | 石印玉 | 教授    | 上海中医药大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1629 | 30271629 | 复方豨莶草胶囊治疗原发性痛性关节炎的机理研究          | 于雪峰 | 教授    | 黑龙江中医药大学       | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1630 | 30271630 | 巴戟天影响骨髓基质细胞转化的分子生物学研究           | 王和鸣 | 教授    | 福建中医学院         | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1631 | 30271631 | 中药在成骨与破骨细胞共育系中成骨作用的蛋白组学分析       | 樊粤光 | 教授    | 广州中医药大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1632 | 30271632 | 肾虚自然流产蜕膜孕激素受体基因表达与中医药调控         | 罗颂平 | 教授    | 广州中医药大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1633 | 30271633 | 三七复方成分影响子宫内止血、修复的分子机制研究         | 尤昭玲 | 教授    | 湖南中医学院         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1634 | 30271634 | 运脾法调节“肠--脑轴”促进摄食行为的研究           | 杜永平 | 副教授   | 中国人民解放军第四军医大学  | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1635 | 30271635 | 祛湿活血法治疗小儿单纯性肥胖的分子机制研究           | 孙升云 | 副教授   | 中国人民解放军第一军医大学  | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1636 | 30271636 | 密蒙花川芎对糖尿病视网膜病变血管内皮细胞增殖与凋亡的影响    | 高健生 | 研究员   | 中国中医研究院眼科医院    | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1637 | 30271637 | 基于 RoughSet 理论的针刺戒毒效应分析         | 徐平  | 教授    | 上海中医药大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|---|-----|------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 1638 | 30271638 | 针灸对克隆病 TNF、ICAM-1 的调控及形态学研究                   | 秦秀娣 | 副研究员 | 上海市中医药研究院     | 10       | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 1639 | 30271639 | 电针对脑缺血损伤大鼠神经干细胞增殖分化迁移的影响                      | 蔡定芳 | 教授   | 复旦大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 1640 | 30271640 | 不同手法针刺引发传入信息编码及效应器反应比较                        | 朱兵  | 研究员  | 中国中医研究院针灸研究所  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1641 | 30271641 | 井穴放血法对急性脑缺血脑保护作用的分子机制研究                       | 王秀云 | 副研究员 | 天津中医学院        | 10       | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 1642 | 30271642 | 针刺对局灶性脑缺血大鼠应激基因表达影响的研究                        | 王舒  | 教授   | 天津中医学院        | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 1643 | 30271643 | 针刺对脑缺血猕猴脑内功能蛋白表达谱的影响及意义研究                     | 陈坚  | 讲师   | 同济大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1644 | 30271644 | 针刺调节神经营养因子对缺血后脑可塑性促进作用的研究                     | 许能贵 | 副研究员 | 广州中医药大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1645 | 30271645 | 松树花粉有效成份延缓衰老分子机制研究                            | 喻陆  | 副教授  | 中国人民解放军第三〇五医院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1646 | 30271646 | 运用 18F-dopa-PET 技术研究培补肝肾中药治疗帕金森病疗效机理          | 陈建宗 | 副教授  | 中国人民解放军第四军医大学 | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1647 | 30271647 | 海风藤抑制 $\beta$ -APP 基因表达有效成分及机制研究              | 韩恩吉 | 副教授  | 山东大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 1648 | 30271648 | 脾主药动力学假说的临床验证                                 | 任平  | 副教授  | 中国人民解放军第四军医大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1649 | 30271649 | 逍遥散抗心理应激损伤学习记忆的神经突触可塑性机制                      | 徐志伟 | 教授   | 广州中医药大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1650 | 30271650 | 补脾法对脾虚大鼠壁细胞胃泌素受体及信号传导调控研究                     | 王汝俊 | 教授   | 广州中医药大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1651 | 30271651 | 抗菌中药通过 Toll 受体家族对内源性抗菌肽的影响                    | 周联  | 副研究员 | 广州中医药大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1652 | 30271652 | 肾虚证神经干细胞增殖分化与基因蛋白质表达的实验研究                     | 高唱  | 副教授  | 中国人民解放军第三军医大学 | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1653 | 30271653 | 扶正增效方对肺腺癌放射增敏的表基因机制                           | 黄金昶 | 副研究员 | 中日友好医院        | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1654 | 30271654 | 益气活血法重建前列腺增生细胞动力学平衡的分子机制                      | 贾金铭 | 主任医师 | 中国中医研究院广安门医院  | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1655 | 30271655 | 心理应激所致胸腺结构和功能变化机制与疏肝理气法调节                     | 吴振宇 | 研究员  | 中国中医研究院广安门医院  | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 1656 | 30271656 | 健脾补肾方对胃癌转移中 Fas 介导的凋亡信号转导调控研究                 | 孙桂芝 | 主任医师 | 中国中医研究院广安门医院  | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1657 | 30271657 | 丹参酚酸 B 盐对肝星状细胞内 MEK2 和 TGF- $\beta$ 1 信号传导的影响 | 徐列明 | 研究员  | 上海市中医药研究院     | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1658 | 30271658 | 清热凉血药治疗热毒血瘀证前后的蛋白质组变化                         | 谢文光 | 副教授  | 川北医学院         | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1659 | 30271659 | 黄芪当归合剂抗肾脏纤维化作用的细胞信号转导机理                       | 李晓玫 | 教授   | 北京大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号   | 批准号      | 项 目 名 称                        | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|------|----------|--------------------------------|-----|-------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 1660 | 30271660 | 硫化砷诱导白血病细胞凋亡的基因调控机制研究          | 顾春红 | 主治医师  | 上海第二医科大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 1661 | 30271661 | 黄芪甲苷对骨髓抑制小鼠造血影响的机理研究           | 祝彼得 | 教授    | 成都中医药大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1662 | 30271662 | 活血中药及不同配伍干预不稳定斑块的作用及机理研究       | 徐浩  | 助理研究员 | 中国中医研究院西苑医院     | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1663 | 30271663 | 中药与自体干细胞移植治疗心、脑、肝疾病的基础研究       | 李连达 | 研究员   | 中国中医研究院西苑医院     | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1664 | 30271664 | 补肾对绝经后动脉粥样硬化的作用及机制的研究          | 王文健 | 教授    | 复旦大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1665 | 30271665 | 病毒性心肌疾病基因时空表达谱及黄芪皂苷干预的研究       | 李双杰 | 副教授   | 复旦大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1666 | 30271666 | 补肾方调控老年大鼠 T 细胞凋亡相关信号分子表达的研究    | 沈自尹 | 教授    | 复旦大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1667 | 30271667 | 急性胰腺炎时肺损伤的发生机制及中药治疗学研究         | 陈海龙 | 教授    | 大连医科大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 1668 | 30271668 | 解毒活血法对狼疮肾炎 PPAR-gamma 信号通路的影响  | 阳晓  | 研究员   | 中山大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1669 | 30271669 | 黄芩素及辅酶 Q10 对黄斑损害的防护作用与分子机制研究   | 文峰  | 副研究员  | 中山大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 1670 | 30271670 | 薯蓣皂苷抗乳腺癌作用的细胞分子机制研究            | 陈信义 | 教授    | 北京中医药大学         | 15   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1671 | 30271671 | 核磁共振研究当归活性成分对脑缺血损伤血管生成的作用      | 廖维靖 | 副教授   | 武汉大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 1672 | 30271672 | 姜黄素调控 B-NHL 中蛋白乙酰化的作用及机理研究     | 陈燕  | 教授    | 华中科技大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1673 | 30271673 | 中药金叶败毒制剂抗巨细胞病毒宫内感染的分子机制研究      | 闻良珍 | 教授    | 华中科技大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1674 | 30271674 | 复方花刺参粘多糖预防兔动脉成形术后内膜增生的研究       | 蔡生业 | 研究员   | 山东省医学科学院基础医学研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1675 | 30271675 | 人参皂苷调节糖皮质激素体作用机制及构效关系研究        | 李敏  | 教授    | 中国人民解放军第二军医大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 1676 | 30271676 | 活血化瘀中药益生注射液抗移植慢性失功的作用机制研究      | 李幼平 | 研究员   | 四川大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1677 | 30271677 | 益肾 1 号诱导脑缺血大鼠 MSC 移植后分化为神经元的研究 | 杜少辉 | 副主任医师 | 广州中医药大学         | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 1678 | 30271678 | 鼻咽癌前病变功能蛋白质组的证型特征及其病理意义        | 田道法 | 教授    | 湖南中医学院          | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 1679 | 30271679 | 回心草活性成份及对心肌 受体作用的分子机制          | 陈孟莉 | 助理研究员 | 中国人民解放军总医院      | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位              | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|------|----------------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 40271001 | 山东海岸带陆海作用及人类活动的环境影响与生态效应   | 许学工 | 副教授  | 北京大学                 | 10   | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 2  | 40271002 | 泥石流灾度和救灾优先性研究  | 刘希林 | 研究员  | 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 3  | 40271003 | 泥石流入湖的异重流运动模型研究  | 余斌  | 研究员  | 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 4  | 40271004 | 河海交互作用与苏北平原成因研究  | 王颖  | 教授   | 南京大学                 | 9    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 5  | 40271005 | 区域农业旱灾灾情形成过程中的脆弱性诊断与分析   | 王静爱 | 教授   | 北京师范大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 6  | 40271006 | 不同处理条件下大兴安岭森林生态系统土壤动物功能研究  | 张雪萍 | 教授   | 哈尔滨师范大学              | 9    | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 7  | 40271007 | 基于 3S 技术的城乡结合部耕地退化监测与评价方法研究  | 王静  | 副研究员 | 中国土地勘测规划院            | 8    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 8  | 40271008 | 晋北水蚀风蚀交错区土地利用变化及其侵蚀环境效应  | 朱会义 | 副研究员 | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 4    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 9  | 40271009 | 西藏大骨节病持续活跃的地理生态系统机理研究  | 杨林生 | 副研究员 | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 6    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 10 | 40271010 | 潮河白河流域土地覆被变化的水文水资源效应   | 李秀彬 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 7    | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 11 | 40271011 | 塔里木河下游湿地的多功能景观研究   | 周华荣 | 副研究员 | 中国科学院新疆生态与地理研究所      | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 12 | 40271012 | 海南岛西部土地沙漠化过程及其动力机制研究   | 李森  | 教授   | 佛山科学技术学院             | 8    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 13 | 40271013 | 冲积扇地貌过程与沉积特征及其对人类活动的影响   | 莫多闻 | 教授   | 北京大学                 | 9    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 14 | 40271014 | 冰岩界面化学沉淀物成因探讨和环境意义研究   | 刘耕年 | 教授   | 北京大学                 | 8    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 15 | 40271015 | 黄土丘陵区侵蚀泥沙的 $^{137}\text{Cs}$ 和 $^{210}\text{Pb}_{\text{ex}}$ 双同位素法研究 | 张信宝 | 研究员  | 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 16 | 40271016 | 中天山冰川纹泥沉积记录研究  | 易朝路 | 教授   | 南京大学                 | 6    | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 17 | 40271017 | 硬质文物风化毁损的表面过程、微形态及机制的案例研究  | 张捷  | 教授   | 南京大学                 | 10   | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 18 | 40271018 | 南海北部陆架连续大断面的古岸线及环境事件研究   | 黄光庆 | 副研究员 | 广州地理研究所              | 5    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 19 | 40271019 | 风沙-黄土转换带的多营力地貌过程及其耦合机制   | 许炯心 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 6    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 20 | 40271020 | 水沙通量变化条件下的黄河三角洲海岸演化机理与建模   | 李国胜 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 7    | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 21 | 40271021 | 人类活动对岱海退缩咸化影响的量化研究   | 姜加虎 | 研究员  | 中国科学院南京地理与湖泊研究所      | 5    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 22 | 40271022 | 西北地区城市雨水利用及其生态环境效应   | 汪志荣 | 副教授  | 西安理工大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                           | 负责人 | 技术职务 | 所在单位              | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|--------------------------------|-----|------|-------------------|------|-----------------|-------|
| 23 | 40271023 | 黄土原灌区新含水层地下水形成机理和调控方式研究        | 刘俊民 | 教授   | 西北农林科技大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 24 | 40271024 | 基于子波和分形理论的水文尺度分析新途径            | 丁晶  | 教授   | 四川大学              | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 25 | 40271025 | 青藏高原降水中稳定同位素影响机制的研究            | 田立德 | 副研究员 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 26 | 40271026 | 东南极印度洋区海冰特征与过程研究               | 康建成 | 研究员  | 中国极地研究所           | 6    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 27 | 40271027 | 王朗自然保护区外围白马人村落文化景观的地理学研究       | 顾人和 | 副研究员 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所   | 4    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 28 | 40271028 | 东北地区地缘经济区的形成发展机制研究             | 李秀敏 | 副教授  | 东北师范大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 29 | 40271029 | 我国群岛区域空间结构演化驱动机制及支撑系统研究        | 栾维新 | 教授   | 辽宁师范大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 30 | 40271030 | 东北区物流系统与现代物流业发展及布局研究           | 韩增林 | 教授   | 辽宁师范大学            | 10   | 2003.01-2004.12 | 10.00 |
| 31 | 40271031 | 晋西南汾涑流域早期考古文化的历史地理研究           | 唐晓峰 | 教授   | 北京大学              | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 32 | 40271032 | 生态旅游与自然保护区的城市化                 | 李文军 | 副教授  | 北京大学              | 6    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 33 | 40271033 | 中国地区经济增长的空间统计分析                | 应龙根 | 教授   | 华东师范大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 34 | 40271034 | 苏皖地区近百年土地利用和驱动力研究              | 满志敏 | 教授   | 复旦大学              | 6    | 2003.01-2004.12 | 8.00  |
| 35 | 40271035 | 产业依存关系中的北京“基本部分”及其时空演变         | 梁进社 | 教授   | 北京师范大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 36 | 40271036 | 区域互联网发展与网络空间的地理研究-----以辽中南地区为例 | 张平宇 | 研究员  | 中国科学院长春地理研究所      | 6    | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 37 | 40271037 | 中国不同群体入境游客旅游行为模式研究             | 马耀峰 | 教授   | 陕西师范大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 38 | 40271038 | 中国中部地区中小企业空间网络组成型式及形成机理研究      | 李小建 | 教授   | 河南大学              | 4    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 39 | 40271039 | 城市交通与城市功能区交互作用机理及其优化模式研究       | 张文尝 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所   | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 40 | 40271040 | 高速公路对城市用地布局的影响与优化研究            | 姚士谋 | 研究员  | 中国科学院南京地理与湖泊研究所   | 6    | 2003.01-2004.12 | 8.00  |
| 41 | 40271041 | 大城市非正规就业的社会地理学研究               | 丁金宏 | 教授   | 华东师范大学            | 11   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 42 | 40271042 | 转行时期民营经济组合创新与城市化关系研究           | 李王鸣 | 教授   | 浙江大学              | 5    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 43 | 40271043 | 西部生态脆弱区城市化过程及其机理研究             | 顾朝林 | 教授   | 南京大学              | 4    | 2003.01-2004.12 | 10.00 |
| 44 | 40271044 | 资源型城镇土地利用与景观动态研究-以大庆市为例        | 藏淑英 | 教授   | 哈尔滨师范大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 45 | 40271045 | 城市势力圈自动划分手法的理论与应用研究            | 王德  | 副教授  | 同济大学              | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |



| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                                  | 负责人  | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--|------|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 46 | 40271046 | 开发区建设催化带动下的城市空间重构效应-以西安为例                | 王慧   | 副教授  | 西北大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 47 | 40271047 | 中条山植被和植物区系与地理环境特征关系综合研究                  | 康慕谊  | 教授   | 北京师范大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 48 | 40271048 | 滇南勐宋原始山地雨林植被的生物地理研究                      | 朱华   | 研究员  | 中国科学院西双版纳热带植物园  | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 49 | 40271049 | 新区域地理探索——中国小城镇发展的地方性力量影响研究               | 杨青山  | 副教授  | 东北师范大学          | 6        | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 50 | 40271050 | 粤港澳区域文化综合体结构、文化扩散和整合研究                   | 司徒尚纪 | 教授   | 中山大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 51 | 40271051 | 东北农牧交错区环境—经济相互作用机理与优化调控研究                | 张军涛  | 教授   | 东北财经大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 52 | 40271052 | 中国西部林草植被生态调节功能及生态服务价值的测评                 | 孙根年  | 副教授  | 陕西师范大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 53 | 40271053 | 退耕还林还草下流域生态经济系统演变规律和建设模式                 | 王继军  | 研究员  | 中国科学院水利部水土保持研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 54 | 40271054 | 我国区域系统发展冲突与协调的博弈仿真及激励制度研究                | 叶民强  | 教授   | 华侨大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 55 | 40271055 | 喀斯特地区土壤退化过程中土壤水动力机制研究                    | 杨胜天  | 副教授  | 北京师范大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 56 | 40271056 | ES 和 GIS 支持的中国土壤自动分类系统                   | 周勇   | 副教授  | 华中农业大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 57 | 40271057 | 磁场对土壤中氮、磷行为的影响                           | 依艳丽  | 教授   | 沈阳农业大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 58 | 40271058 | 农药阿特拉津在土壤中运移与转化规律的研究                     | 任理   | 教授   | 中国农业大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 59 | 40271059 | 土壤胶体促使下的污染物运移机理及数值模拟研究                   | 徐绍辉  | 副研究员 | 中国科学院南京土壤研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 60 | 40271060 | 超积累植物根-土中铜分子形态及诱导活化作用研究                  | 陈英旭  | 教授   | 浙江大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 61 | 40271061 | 大气 CO <sub>2</sub> 浓度升高对农田土壤微量元素生物有效性的影响 | 谢祖彬  | 副研究员 | 中国科学院南京土壤研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 62 | 40271062 | 低分子量有机酸对可变电荷土壤中铝的化学行为的影响                 | 徐仁扣  | 副研究员 | 中国科学院南京土壤研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 63 | 40271063 | 转基因 pAPX 植物与土壤重金属污染的植物修复                 | 施卫明  | 研究员  | 中国科学院南京土壤研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 64 | 40271064 | 土壤活性颗粒表面酶和 DNA 的吸附、固定机理研究                | 黄巧云  | 教授   | 华中农业大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 65 | 40271065 | 缺铁条件下红三叶草根分泌物与根际微生物的互作效应                 | 郑绍建  | 教授   | 浙江大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 66 | 40271066 | 大气 CO <sub>2</sub> 浓度升高条件下土壤微生物群落演替及功能变化 | 林先贵  | 研究员  | 中国科学院南京土壤研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 67 | 40271067 | 铁的微生物还原对水稻土产甲烷过程抑制机理的研究                  | 曲东   | 教授   | 西北农林科技大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 68 | 40271068 | 重金属污染土壤的“蚯蚓诱导-植物修复”作用机理                  | 成杰民  | 副教授  | 南京农业大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 69 | 40271069 | 土壤腐殖质形成的驱动机制研究                           | 奚森   | 教授   | 吉林农业大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-------------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 70 | 40271070 | 应用两相分离技术研究红壤微生物磷的组成与转化        | 向万胜 | 副研究员 | 中国科学院长沙农业现代化研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 71 | 40271071 | 西北煤矿区不同开发阶段水土流失动态模拟及调控研究      | 张丽萍 | 副教授  | 浙江大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 72 | 40271072 | 中国北方侵蚀严重区土壤可蚀性及其估算            | 张科利 | 副教授  | 北京师范大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 73 | 40271073 | 坡地农林复合系统分组间养分竞争特点             | 蔡崇法 | 教授   | 华中农业大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 74 | 40271074 | 黄丘区退耕地植被恢复与土壤环境的互动效应          | 焦菊英 | 副研究员 | 中国科学院水利部水土保持研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 75 | 40271075 | 流域侵蚀产沙过程中的尺度转换及模型研究           | 蔡强国 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所 | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 76 | 40271076 | 反射光谱监测水稻品质的机理研究               | 周启发 | 副教授  | 浙江大学            | 5        | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 77 | 40271077 | 极化雷达遥感图像的分类研究                 | 杨健  | 副教授  | 清华大学            | 11       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 78 | 40271078 | 主要作物生物化学参数的高光谱遥感监测方法与模型研究     | 王秀珍 | 副研究员 | 浙江省气象研究所        | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 79 | 40271079 | 大洋和沿海区域气溶胶特性的卫星遥感研究           | 赵凤生 | 研究员  | 国家卫星气象中心        | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 80 | 40271080 | 季节冻结地表土壤参数的微波遥感研究             | 张立新 | 研究员  | 北京师范大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 81 | 40271081 | 北京城市绿地生态效益的遥感定量研究             | 朱启疆 | 教授   | 北京师范大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 82 | 40271082 | 多角度 MISR 数据用于区域生态环境定量分析模型研究   | 赵英时 | 教授   | 中国科学院研究生院       | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 83 | 40271083 | 基于卫星遥感的全球风浪和涌浪独立结构研究          | 陈戈  | 教授   | 青岛海洋大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 84 | 40271084 | 水环境指标的高光谱响应模型研究               | 尹球  | 研究员  | 中国科学院上海技术物理研究所  | 10       | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 85 | 40271085 | 基于高光谱遥感的光谱指数时间谱特性研究           | 童庆禧 | 研究员  | 中国科学院遥感应用研究所    | 8        | 2003.01-2005.12 | 38.00 |
| 86 | 40271086 | 植物冠层碳氮比遥感定量反演研究               | 牛铮  | 研究员  | 中国科学院遥感应用研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 87 | 40271087 | 时态 GIS 的基态修正时空数据模型扩展及其应用      | 刘仁义 | 副教授  | 浙江大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 88 | 40271088 | 基于智能体技术的多尺度与多专题空间数据支撑模型研究     | 刘耀林 | 教授   | 武汉大学            | 4        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 89 | 40271089 | 不同空间尺度数字高程模型地形信息容量与转换图谱       | 汤国安 | 教授   | 西北大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 90 | 40271090 | 空间关系模糊表达及模糊空间关联规则挖掘           | 王桥  | 教授   | 中日友好环境保护中心      | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 91 | 40271091 | 基于 WEB 和移动计算的增强 VRS 理论及其完备性研究 | 黄丁发 | 教授   | 西南交通大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 92 | 40271092 | 无控制点表面差异探测及其在泥石流灾害地区的应用研究     | 岑敏仪 | 教授   | 西南交通大学          | 4        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 93 | 40271093 | 空间信息移动服务关键技术研究                | 李清泉 | 教授   | 武汉大学            | 7        | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 94 | 40271094 | 在航空影像解译中应用蚁群行为仿真的研究           | 郑肇葆 | 教授   | 武汉大学            | 4        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 95  | 40271095 | 缺少控制点的遥感图像精纠正与定位理论研究          | 任留成 | 副研究员 | 中国科学院遥感应用研究所    | 7        | 2003.01-2004.12 | 10.00 |
| 96  | 40271096 | 东北黑土带农业非点源污染负荷研究              | 闫百兴 | 副研究员 | 中国科学院长春地理研究所    | 6        | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 97  | 40271097 | 长期肥料试验条件下土壤有机氯的残留特征           | 董元华 | 研究员  | 中国科学院南京土壤研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 98  | 40271098 | 环境胁迫导致土壤硝化与反硝化过程中亚硝酸盐积累研究     | 冉炜  | 副教授  | 南京农业大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 99  | 40271099 | 不同生态型凤尾蕨对砷的吸收富集与转化行为及其机理      | 韦朝阳 | 副研究员 | 中国科学院地理科学与资源研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 100 | 40271100 | 大型浅水湖泊生态系统健康区域分异和发生机制研究       | 胡维平 | 研究员  | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 101 | 40271101 | 湖泊生态系统健康影响因素及其动力学机制           | 徐福留 | 副教授  | 北京大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 102 | 40271102 | 有机氯污染物在长江口底栖食物链迁移机理及生物有效性     | 刘敏  | 教授   | 华东师范大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 103 | 40271103 | 长江三角洲七千年以来环境质量变化的考古地层记录研究     | 朱诚  | 教授   | 南京大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 104 | 40271104 | 丘陵红壤重金属复合污染的空间变化规律与环境风险指示     | 孙波  | 副研究员 | 中国科学院南京土壤研究所    | 8        | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 105 | 40271105 | 西辽河流域历史时期人类活动的生态学证据           | 李宜垠 | 讲师   | 北京大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 106 | 40271106 | 高速公路建设的区域生态系统健康效应评价方法研究       | 李双成 | 副教授  | 北京大学            | 8        | 2003.01-2004.12 | 9.00  |
| 107 | 40271107 | 长江下游区域人类活动对流域环境影响的沉积记录研究      | 俞立中 | 教授   | 华东师范大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 108 | 40271108 | 黑土吸收大气二氧化碳的潜力                 | 杨学明 | 研究员  | 中国科学院长春地理研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 109 | 40271109 | 土地利用变化对土壤碳的影响研究               | 张小全 | 副研究员 | 中国林业科学研究院       | 5        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 110 | 40271110 | 流域酸沉降的河流水质响应研究- - 以北江为例       | 张利田 | 副研究员 | 中国科学院生态环境研究中心   | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 111 | 40271111 | 土壤微生物对 FACE 的响应及对养分转化和作物产量的影响 | 史奕  | 副研究员 | 中国科学院沈阳应用生态研究所  | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 112 | 40271112 | 历史时期长江中下游平原旱涝序列时空格局与风险评价      | 姜彤  | 研究员  | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 113 | 40271113 | 全新世以来冀晋蒙接壤地区人地系统形成过程研究        | 韩光辉 | 教授   | 北京大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 114 | 40271114 | 2ka 以来贺兰山东西两侧沙漠环境变化与分异机制研究    | 高尚玉 | 教授   | 北京师范大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 115 | 40271115 | 人类适应气候变化的过程与机理的实证研究           | 方修琦 | 教授   | 北京师范大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 116 | 40271116 | 西北干旱区湖泊孢粉记录与全新世环境变化研究         | 朱艳  | 副教授  | 兰州大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 117 | 40271117 | 黄土高原典型地貌、特征时段自然植被与水热条件研究      | 吕厚远 | 副研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 118 | 40271118 | 克里雅河流域近三万年来沙漠、冰川及绿洲空间格局演变     | 杨小平 | 研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 119 | 40271119 | 洞庭湖洲滩演化的量化研究及湖泊演变趋势分析         | 杜耘  | 副研究员 | 中国科学院测量与地球物理研究所 | 8        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                        | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位           | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------------|-----|-------|-------------------|----------|-----------------|-------|
| 120 | 40272001 | 冈瓦纳奥陶纪三叶虫分支生物地理研究              | 周志毅 | 研究员   | 中国科学院南京地质古生物研究所   | 3        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 121 | 40272002 | 膜翅目昆虫的早期演化—基于中国北方早中侏罗世的材料      | 张海春 | 副研究员  | 中国科学院南京地质古生物研究所   | 3        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 122 | 40272003 | 湘西中、上寒武统全球候选层型剖面的牙形刺生物地层       | 祁玉平 | 副研究员  | 中国科学院南京地质古生物研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 123 | 40272004 | 石炭、二叠纪柯坪珊瑚科的分类、演化及环境研究         | 王向东 | 研究员   | 中国科学院南京地质古生物研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 124 | 40272005 | 华南法门期-杜内期海洋底栖生物群的演变及其生存环境      | 孙元林 | 副教授   | 北京大学              | 3        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 125 | 40272006 | 河北和吉林地区晚中生代有尾两栖类的系统发生和分异       | 高克勤 | 教授    | 北京大学              | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 126 | 40272007 | 特提斯—喜马拉雅海区侏罗/白垩系界线的确定          | 万晓樵 | 教授    | 中国地质大学(北京)        | 7        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 127 | 40272008 | 新疆准噶尔盆地西北缘早白垩世脊椎动物群及古生态研究      | 姬书安 | 研究员   | 中国地质博物馆           | 4        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 128 | 40272009 | 陕西蓝田晚新生代生物地层序列与气候变化            | 张兆群 | 副研究员  | 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 129 | 40272010 | 有胎盘类的起源及早期演化辐射的化石证据研究          | 胡耀明 | 副研究员  | 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 130 | 40272011 | 热带亚热带型湖相黑色页岩成因模式研究             | 刘春莲 | 教授    | 中山大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 131 | 40272012 | 珠峰地区晚三叠世海生爬行动物群地层与古生物地理研究      | 邹光富 | 副研究员  | 国土资源部成都地质矿产研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 132 | 40272013 | 陕南新元古代末期微体疑难骨酪化石               | 华洪  | 助理研究员 | 西北大学              | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 133 | 40272014 | 陕西 8ka ~ 4ka 动物群演变序列及文化发展的环境背景 | 张云翔 | 教授    | 西北大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 134 | 40272015 | 末元古陆陡山沱期矿化生物群及其埋藏机制研究          | 尹崇玉 | 研究员   | 中国地质科学院地质研究所      | 5        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 135 | 40272016 | 川黔地区乐平世腕足动物群落演化模式及环境调控机制       | 曾勇  | 教授    | 中国矿业大学            | 8        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 136 | 40272017 | 澄江动物群节肢动物演化关系研究                | 侯先光 | 教授    | 云南大学              | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 137 | 40272018 | 右江盆地晚古生代深水沉积序列对特提斯构造演化的响应      | 史晓颖 | 教授    | 中国地质大学(北京)        | 6        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 138 | 40272019 | 东昆仑非史密斯地层纳赤台群基质与岩块的关系和时代       | 郭宪璞 | 研究员   | 中国地质科学院地质研究所      | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 139 | 40272020 | 华南奥陶系几丁虫序列及其年代地层界线标志           | 陈孝红 | 研究员   | 地质矿产部宜昌地质矿产研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 140 | 40272021 | 金刚石生长过程的不均一性及深部意义研究            | 陈美华 | 副教授   | 中国地质大学(武汉)        | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 141 | 40272022 | 粘土矿物 HW - IR 图解定量化研究           | 王河锦 | 教授    | 北京大学              | 3        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 142 | 40272023 | 钙钛矿 - 钠镧钛矿体系化合物的晶体化学           | 秦善  | 副教授   | 北京大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |

| 序号  | 批准号      | 项目名称                          | 负责人 | 技术职务  | 所在单位            | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|-------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 143 | 40272024 | 磷酸钒体系三维孔道结构化合物热稳定性研究          | 廖立兵 | 教授    | 中国地质大学(北京)      | 5    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 144 | 40272025 | 硒化物型银矿床中银硒化物实验矿物学与成因矿物学研究     | 钱汉东 | 副教授   | 南京大学            | 4    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 145 | 40272026 | 某些变生稀土铈钨矿物的含水特征研究             | 杨主明 | 研究员   | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 146 | 40272027 | 申报六种新矿物及其晶体结构的研究              | 徐金沙 | 高级工程师 | 国土资源部成都地质矿产研究所  | 4    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 147 | 40272028 | 随州陨石的微矿物学研究                   | 谢先德 | 研究员   | 中国科学院广州地球化学研究所  | 4    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 148 | 40272029 | 叶蜡石加热脱羟中间相特征与脱羟机制研究           | 汪灵  | 研究员   | 成都理工大学          | 5    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 149 | 40272030 | 东昆仑山深变质岩三类结构域原位测年与变质年代学格架     | 陈能松 | 教授    | 中国地质大学(武汉)      | 3    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 150 | 40272031 | 北祁连含绿纤石硬柱石蓝片岩相岩石学研究及其地质意义     | 张立飞 | 教授    | 北京大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 151 | 40272032 | 松潘-甘孜造山带中压型和低压型变质作用           | 赖兴运 | 副教授   | 中国地质大学(北京)      | 5    | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 152 | 40272033 | 塔里木盆地南北缘深缘包体、玄武岩及深部信息         | 罗照华 | 教授    | 中国地质大学(北京)      | 4    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 153 | 40272034 | 安徽铜陵-繁昌地区中生代岩浆底侵作用与成矿关系       | 杜杨松 | 教授    | 中国地质大学(北京)      | 8    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 154 | 40272035 | 鲁西中生代岩石圈地幔化学性状及壳幔作用深部过程失踪     | 邱检生 | 副教授   | 南京大学            | 4    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 155 | 40272036 | 浙闽沿海A型花岗岩晶洞矿物和副矿物研究及其成岩意义     | 王德滋 | 教授    | 南京大学            | 4    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 156 | 40272037 | 大别山榴辉岩带变质过程中片麻岩锆石生长的研究        | 刘景波 | 副研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 157 | 40272038 | 高温高压条件下泥质岩变质脱水作用的实验研究         | 唐红峰 | 研究员   | 中国科学院地球化学研究所    | 4    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 158 | 40272039 | 大别-苏鲁榴辉岩流体包裹体 Ar-Ar 定年与稀有气体组成 | 邱华宁 | 副研究员  | 中国科学院广州地球化学研究所  | 3    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 159 | 40272040 | 中国东部埃达克质岩石形成条件：实验岩石学制约        | 肖龙  | 副教授   | 中国科学院广州地球化学研究所  | 4    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 160 | 40272041 | 河北大庙斜长岩杂岩体成因和构造环境研究           | 赵太平 | 研究员   | 中国科学院广州地球化学研究所  | 4    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 161 | 40272042 | 可可西里新生代火山岩下地壳麻粒岩捕虏体研究         | 赖绍聪 | 教授    | 西北大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 162 | 40272043 | 滇西各类镁铁-超镁铁质岩 SHRIMP 年代学及其意义   | 简平  | 研究员   | 中国地质科学院地质研究所    | 4    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 163 | 40272044 | 藏南卡达榴辉岩相、麻粒岩相变质作用及其动力学研究      | 刘焰  | 副研究员  | 中国地质科学院地质研究所    | 5    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 164 | 40272045 | 辽东半岛中生代花岗岩成因与岩石圈演化            | 吴福元 | 教授    | 吉林大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 39.00 |
| 165 | 40272046 | 滇西白秧坪超大型银多金属矿床成矿流体的时空演化       | 曾普胜 | 副研究员  | 中国地质科学院矿产资源研究所  | 4    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 166 | 40272047 | 西藏冈底斯成矿带斑岩铜矿地球动力学与成矿模型研究      | 李光明 | 研究员   | 国土资源部成都地质矿产研究所  | 4    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 167 | 40272048 | 安徽和县香泉独立铌矿床低温成矿流体系统的成矿作用      | 周涛发 | 教授    | 合肥工业大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 168 | 40272049 | 微晶丘成因研究 - - 以白云鄂博和北京西山等为例                  | 章雨旭 | 研究员   | 中国地质科学院地质研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 169 | 40272050 | 兰坪金顶及白坪矿床矿相学和成矿流体研究                        | 薛春纪 | 教授    | 长安大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 170 | 40272051 | 动力体制临界转换成矿参数的确定及复合成矿系统的识别                  | 孙忠实 | 副教授   | 吉林大学           | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 171 | 40272052 | 古海洋天然气水合物伴生的沉积物识别                          | 王家生 | 副教授   | 中国地质大学(武汉)     | 6        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 172 | 40272053 | 西部典型黄土剖面分子化石的古气候曲线和古植被信息                   | 谢树成 | 教授    | 中国地质大学(武汉)     | 6        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 173 | 40272054 | 不同生态环境藻类生烃及碳酸钙沉积对有机质丰度的控制                  | 吴庆余 | 教授    | 清华大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 174 | 40272055 | 大别山碰撞造山过程的盆地沉积物示踪                          | 刘少峰 | 教授    | 中国地质大学(北京)     | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 175 | 40272056 | 二叠-三叠界线生物与环境演化的分子有机地球化学记录                  | 王春江 | 副教授   | 石油大学(北京)       | 5        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 176 | 40272057 | 大型拗陷湖盆坡折带的构造-古地貌-剥蚀沉积响应耦合                  | 王英民 | 教授    | 石油大学(北京)       | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 177 | 40272058 | 湖泊沉积有机质分子氢同位素组成与古气候重建应用                    | 孙永革 | 研究员   | 中国科学院广州地球化学研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 178 | 40272059 | 西藏晚白垩世海相碳酸盐的锶同位素组成及主要控制因素                  | 黄思静 | 教授    | 成都理工大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 179 | 40272060 | 深水牵引流沉积的比较沉积学研究                            | 何幼斌 | 教授    | 江汉石油学院         | 8        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 180 | 40272061 | 烺源岩-火成岩共生组合中火山物质与有机质相互作用研究                 | 金强  | 教授    | 石油大学(华东)       | 7        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 181 | 40272062 | 深盆地成藏机理及成藏边界                               | 张金川 | 副教授   | 中国地质大学(北京)     | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 182 | 40272063 | 浙江超浅层全新统生物气藏盖层空隙水压力封闭机理研究                  | 林春明 | 副教授   | 南京大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 183 | 40272064 | 海底沉积层天然气水合物生成和积聚过程与机理的研究                   | 刘芙蓉 | 教授    | 西安交通大学         | 6        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 184 | 40272065 | 油气聚集历史及成藏年代精细分析                            | 史基安 | 研究员   | 中国科学院兰州地质研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 185 | 40272066 | 沉积物多孔介质水-CH <sub>4</sub> -水合物体系中毛细管效应及资源评价 | 雷怀彦 | 研究员   | 中国科学院兰州地质研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 186 | 40272067 | 超压下天然气甲烷碳同位素演化的动力学模型                       | 邹艳荣 | 研究员   | 中国科学院广州地球化学研究所 | 3        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 187 | 40272068 | 碳酸盐岩储层古岩溶模式及其对油气藏的控制机制研究                   | 夏日元 | 研究员   | 中国地质科学院岩溶地质研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 188 | 40272069 | 多元气体吸附解析模式及二氧化碳驱替煤层甲烷机理研究                  | 唐书恒 | 高级工程师 | 中国地质大学(北京)     | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 189 | 40272070 | 华南泥盆纪煤及有机组分分异的成因研究                         | 王延斌 | 副教授   | 中国矿业大学(北京校区)   | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 190 | 40272071 | 煤矿自燃矸石山中有毒微量元素及其释放模式                       | 张军营 | 副教授   | 华中科技大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                          | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位           | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------------|-----|-------|-------------------|----------|-----------------|-------|
| 191 | 40272072 | 青藏高原湖泊硅藻转换函数与环境指标的定量重建           | 羊向东 | 副研究员  | 中国科学院南京地理与湖泊研究所   | 3        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 192 | 40272073 | 盐湖、滨海、近海对末次盛冰期、晚冰期的响应            | 王强  | 研究员   | 天津地质矿产研究所         | 3        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 193 | 40272074 | 西太平洋-北印度洋热传输及其对云贵地区降雨的影响         | 方念乔 | 教授    | 中国地质大学(北京)        | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 194 | 40272075 | 用珊瑚记录研究全新世适宜期季风气候的季节性与年际变率       | 孙东怀 | 研究员   | 中国科学院南海海洋研究所      | 4        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 195 | 40272076 | 热释光的热年代学研究：以西昆仑山第四纪隆升为例          | 尹功明 | 副研究员  | 中国地震局地质研究所        | 3        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 196 | 40272077 | 南海西南海盆高分辨率古环境记录与海陆环境动力学关联        | 朱照宇 | 研究员   | 中国科学院广州地球化学研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 197 | 40272078 | 南黄海第四纪微玻璃陨石层研究                   | 尹延鸿 | 研究员   | 青岛海洋地质研究所         | 5        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 198 | 40272079 | 普若岗日冰前沙丘环境演化及其对冰原和气候变化的反映        | 李孝泽 | 副研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 199 | 40272080 | 华南 Pc-C 过渡期硫酸盐--硫化物地球化学与生物--环境演化 | 潘家永 | 副教授   | 南京大学              | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 200 | 40272081 | 南极拉斯曼丘陵格林威尔期地质事件的探究及其构造意义        | 王彦斌 | 研究员   | 中国地质科学院地质研究所      | 3        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 201 | 40272082 | 烃源灰岩中的有机质在超浅层剪切过程中的物理化学响应        | 钟建华 | 教授    | 石油大学(华东)          | 9        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 202 | 40272083 | 超高压变质岩纳米级流体包裹体超微构造的透射电镜研究        | 吴秀玲 | 教授    | 中国地质大学(武汉)        | 5        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 203 | 40272084 | 岩石变形的最大有效力矩准则理论与实践               | 郑亚东 | 教授    | 北京大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 204 | 40272085 | 北祁连山西段中生代构造演化特征与酒西盆地形成研究         | 张志诚 | 副教授   | 北京大学              | 4        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 205 | 40272086 | 逆冲构造变形过程的定量研究—燕山东段为例             | 张长厚 | 副教授   | 中国地质大学(北京)        | 5        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 206 | 40272087 | 红河断裂带右旋走滑运动起始年代与位移量研究            | 向宏发 | 研究员   | 中国地震局地质研究所        | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 207 | 40272088 | 张宣幔枝构造的形成及成矿作用研究                 | 牛树银 | 教授    | 石家庄经济学院           | 5        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 208 | 40272089 | 阿尔金断裂带内的索尔库里盆地的构造成因研究            | 王二七 | 研究员   | 中国科学院地质与地球物理研究所   | 3        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 209 | 40272090 | 滇西北衙地区岩溶洞穴中岩浆的流动变形与破碎            | 徐兴旺 | 助理研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 210 | 40272091 | 山东仰口地区超高压韧性剪切混杂岩的构造地质和流变学        | 赵中岩 | 副研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所   | 2        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 211 | 40272092 | 华南中生代造山过程的重塑：十万大山盆地沉积记录反演        | 梁新权 | 副研究员  | 中国科学院广州地球化学研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 212 | 40272093 | 大别造山带白垩纪-新生代构造热演化史重建             | 周祖翼 | 教授    | 同济大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 213 | 40272094 | 郟庐断裂带与大别-苏鲁造山带的构造关系研究        | 朱光  | 教授   | 合肥工业大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 214 | 40272095 | 柴北缘锡铁山地区榴辉岩和围岩关系——“原地”还是“外来” | 张建新 | 研究员  | 中国地质科学院地质研究所    | 3        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 215 | 40272096 | 青藏高原北缘阿尔金断裂的历史和运动            | 李海兵 | 研究员  | 中国地质科学院地质研究所    | 3        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 216 | 40272097 | 秦岭造山带佛坪变质地体的剥露过程及构造意义        | 胡健民 | 教授   | 中国地质科学院地质力学研究所  | 4        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 217 | 40272098 | 桐柏-信阳-新县地区造山带结构及演化           | 徐备  | 教授   | 北京大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 218 | 40272099 | 阿尔金山构造隆升与柴达木盆地沉降的时代耦合研究      | 葛肖虹 | 教授   | 吉林大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 219 | 40272100 | 大别—苏鲁造山带浅变质岩的形成机制与构造背景       | 周建波 | 教授   | 吉林大学            | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 220 | 40272101 | 西藏拉孜-仁布地区的“修康群”与特提斯演化        | 王成善 | 教授   | 成都理工大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 221 | 40272102 | 土壤冻结·融解过程中水循环及水环境的研究         | 陈晓飞 | 教授   | 沈阳农业大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 222 | 40272103 | 浅层地下水 3H-3He 法测年技术在水文地质中的应用  | 韩庆之 | 教授   | 中国地质大学（武汉）      | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 223 | 40272104 | 低渗透基岩地下水流系统及水-岩作用研究          | 郭永海 | 研究员  | 核工业北京地质研究院      | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 224 | 40272105 | 基于智能优化算法的非饱和-饱和水管理模型研究       | 邵景力 | 教授   | 中国地质大学（北京）      | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 225 | 40272106 | 非平稳分布的非均质含水层中溶质运移随机模型研究      | 吴吉春 | 教授   | 南京大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 226 | 40272107 | 包气带土壤轻质油污染及治理中多相流研究          | 陈家军 | 教授   | 北京师范大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 227 | 40272108 | 土-水系统石油污染与恢复过程研究             | 郑西来 | 教授   | 青岛海洋大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 228 | 40272109 | 采动煤层底板变形的岩体水力学效应研究           | 王成绪 | 研究员  | 煤炭科学研究总院西安分院    | 5        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 229 | 40272110 | 滑坡速度的激光多普勒实时监测               | 杨勇  | 副研究员 | 中国地质大学（武汉）      | 3        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 230 | 40272111 | 花岗岩类岩石裂隙几何学参数的地质与实验研究        | 许建东 | 副研究员 | 中国地震局地质研究所      | 4        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 231 | 40272112 | 大型古地下工程科学技术问题和长期稳定性研究        | 杨志法 | 研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 232 | 40272113 | 超大地地下洞群在动载和地下水共同作用下的稳定性      | 陶连金 | 教授   | 北京工业大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 233 | 40272114 | 东部厚表土覆盖矿区深部土结构力学性研究          | 李文平 | 教授   | 中国矿业大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 234 | 40272115 | 基于扰动状态概念的岩石力学分析方法研究          | 吴刚  | 副教授  | 上海交通大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 235 | 40272116 | 基于可靠性理论的锚杆抗滑桩工程系统全局优化设计研究    | 门玉明 | 教授   | 长安大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 236 | 40272117 | 裂隙岩体隧道施工地质灾害三维信息化超前预报研究      | 陈剑平 | 教授   | 吉林大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 31.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 237 | 40272118 | 一种新型斜坡深部拉裂的形成机理及工程效应研究      | 严明  | 副教授  | 成都理工大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 238 | 40272119 | 长大隧道岩爆灾害的岩石动力学机理            | 徐则民 | 教授   | 昆明理工大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 239 | 40272120 | 三维裂隙扩展及对节理岩体强度和渗流规律的影响      | 朱维申 | 教授   | 山东大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 240 | 40272121 | 钙质砂的破碎机理及桩基工程承载性状研究         | 汪稔  | 研究员  | 中国科学院武汉岩土力学研究所  | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 241 | 40272122 | 分形映射空间数据挖掘及其矿产预测应用          | 张振飞 | 副教授  | 中国地质大学（武汉）      | 4        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 242 | 40272123 | 中国小冰期气候环境区域分异与动力学研究         | 刘健  | 副研究员 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 243 | 40272124 | 煤矸石内有害物质的表生地球化学特征及环境效应      | 黄文辉 | 副教授  | 中国地质大学（北京）      | 9        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 244 | 40272125 | 东海岛屿风尘沉积中火山玻璃的环境信息          | 郑祥民 | 教授   | 华东师范大学          | 10       | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 245 | 40272126 | 长江三峡库区地貌过程的研究               | 杨达源 | 教授   | 南京大学            | 7        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 246 | 40272127 | 抚顺西露天矿煤和油页岩中的有害物质及其对环境的影响   | 曾荣树 | 研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 247 | 40272128 | 典型中高硫煤矿区酸性矿坑排水有害元素的环境效应     | 赵峰华 | 副教授  | 中国矿业大学（北京校区）    | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 248 | 40272129 | 高污染沉积物中持久性有机污染物的赋存状态及环境归宿   | 麦碧娴 | 研究员  | 中国科学院广州地球化学研究所  | 8        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 249 | 40272130 | 三峡库区复杂滑坡迹结构分形分维与稳定性         | 吴树仁 | 研究员  | 中国地质科学院地质力学研究所  | 5        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 250 | 40272131 | 岷江典型河床沉积层序对比与洪旱频谱分析         | 刘家铎 | 教授   | 成都理工大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 251 | 40272132 | 典型岩溶环境钙镁胁迫下元素对物种选择的影响       | 谢运球 | 副研究员 | 中国地质科学院岩溶地质研究所  | 5        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 252 | 40273001 | 新疆西部镁铁质麻粒岩包体及其天山碰撞后壳幔循环意义   | 郑建平 | 教授   | 中国地质大学（武汉）      | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 253 | 40273002 | 黄土和红粘土序列中绿泥石的化学风化与东亚古季风演变   | 季峻峰 | 副教授  | 南京大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 254 | 40273003 | 恒河 - 布拉马普特拉河 Sr 同位素异常源区追踪   | 秦建华 | 研究员  | 国土资源部成都地质矿产研究所  | 4        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 255 | 40273004 | 程海近千年来富营养化过程的同位素示踪研究        | 吴敬禄 | 副研究员 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 256 | 40273005 | 中国、日本、伊郎二叠纪--三叠纪之交的锶同位素异常事件 | 王伟  | 副研究员 | 中国科学院南京地质古生物研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 257 | 40273006 | 土壤有机质与地表植被稳定碳同位素差异的系统研究     | 王国安 | 讲师   | 北京大学            | 3        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 258 | 40273007 | 黄土的 Be-10 加速器质谱测量与地磁极性倒转的位置 | 周力平 | 教授   | 北京大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 259 | 40273008 | 地球早期岩石中的硫同位素非质量效应           | 李延河 | 研究员  | 中国地质科学院矿产资源研究所  | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 260 | 40273009 | 中国东部不同深度上地幔流体组成特征及示踪        | 张铭杰 | 副教授  | 兰州大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 261 | 40273010 | 地下水污染的硼同位素地球化学示踪研究          | 赵志琦 | 副研究员 | 中国科学院地球化学研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |

## 地球科学部

金额单位：万元

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位              | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|-------|----------------------|----------|-----------------|-------|
| 262 | 40273011 | 中国泥盆纪陆缘海演化的原始同位素记录对比研究        | 李心清 | 教授    | 中国科学院地球化学研究所         | 8        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 263 | 40273012 | 华南和西澳新元古基性岩脉年龄、成因与古地磁对比研究     | 李献华 | 研究员   | 中国科学院广州地球化学研究所       | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 264 | 40273013 | 含高放射成因铅铀商青铜器矿料来源的铅同位素示踪研究     | 常向阳 | 副研究员  | 中国科学院广州地球化学研究所       | 5        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 265 | 40273014 | 西藏南部上白垩统高分辨率碳氧稳定同位素记录         | 李祥辉 | 副教授   | 成都理工大学               | 6        | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 266 | 40273015 | 碳酸盐岩-土壤环境界面 REE 富集与分异的机理研究    | 孙承兴 | 助理研究员 | 中国科学院地球化学研究所         | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 267 | 40273016 | 金伯利岩中各类球状体的地球化学及成因研究          | 赵磊  | 教授    | 中国地质大学(北京)           | 5        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 268 | 40273017 | 东南沿海中生代软流圈—岩石圈相互作用的 Os 同位素示踪  | 周金城 | 教授    | 南京大学                 | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 269 | 40273018 | 中国东南部新生代玄武岩中巨晶的地球化学及其深部信息     | 于津海 | 副教授   | 南京大学                 | 4        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 270 | 40273019 | 扬子地块东部强烈亏损重稀土元素的中酸性侵入岩成因      | 王强  | 副研究员  | 中国科学院广州地球化学研究所       | 5        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 271 | 40273020 | 峨眉山大火成岩省中苦橄质岩石及其对源区的约束        | 张招崇 | 研究员   | 中国地质科学院地质研究所         | 4        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 272 | 40273021 | 大兴安岭南段锡多金属矿床成矿流体研究            | 王莉娟 | 研究员   | 中国有色金属工业总公司北京矿产地质研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 273 | 40273022 | 金属地气成矿物质来源示踪研究                | 汪明启 | 高级工程师 | 中国地质大学(北京)           | 4        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 274 | 40273023 | 昆仑式块状硫化物矿床地质-地球化学及成矿作用        | 孙海田 | 研究员   | 中国地质科学院矿产资源研究所       | 3        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 275 | 40273024 | 鲁东中生代构造转折期地质流体演化及其成岩成矿效应      | 范宏瑞 | 副研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所      | 3        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 276 | 40273025 | 沐川砂岩型铀钼(钼)矿床成因机理研究            | 曹志敏 | 教授    | 青岛海洋大学               | 4        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 277 | 40273026 | 扬子地块周边寒武、二叠系硅岩建造中硒的超常富集机制     | 刘家军 | 研究员   | 中国科学院地球化学研究所         | 5        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 278 | 40273027 | 地气纳米金微粒在热带、亚热带第四系中的迁移行为研究     | 曹建劲 | 副教授   | 中山大学                 | 5        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 279 | 40273028 | 大别山冷却史：地质年代学和扩散动力学研究          | 陈道公 | 教授    | 中国科学技术大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 280 | 40273029 | 晚第三纪火山岩连续剖面古磁场变化的 Ar-Ar 年代学制约 | 李大明 | 研究员   | 中国地震局地质研究所           | 3        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 281 | 40273030 | 富 P 过铝质岩浆体系性态及其演化的实验地球化学研究    | 张辉  | 副研究员  | 中国科学院地球化学研究所         | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 282 | 40273031 | 地幔富钾流体与地幔橄榄岩相互作用的实验研究         | 李建平 | 研究员   | 中国科学院广州地球化学研究所       | 3        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 283 | 40273032 | 储层中油气转化及其油裂解气判识               | 解启来 | 助理研究员 | 中国科学院广州地球化学研究所       | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 284 | 40273033 | 中国沙漠陨石的考察和回收                  | 刘建忠 | 研究员   | 中国科学院国家天文台           | 5        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 285 | 40273034 | 中国西北干旱地区含油气盆地天然释放甲烷通量的研究      | 鲍征宇 | 教授    | 中国地质大学(武汉)           | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|-------|------------------|------|-----------------|-------|
| 286 | 40273035 | 燃煤过程有害微量元素赋存状态对其释放、迁移控制机理 | 刘桂建 | 副教授   | 中国科学技术大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 287 | 40273036 | 土壤中被锁定有机污染物的形成机理及生态风险研究   | 孙红文 | 教授    | 南开大学             | 8    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 288 | 40273037 | 坝上地区典型封闭湖泊记录的环境变化与盆地模型研究  | 姜文英 | 助理研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所  | 4    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 289 | 40273038 | 岩溶地区湖泊水体微藻碳酸酐酶的地球化学作用     | 吴沿友 | 研究员   | 中国科学院地球化学研究所     | 4    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 290 | 40273039 | 湖泊体系氧化还原边界层对砷的地球化学循环的影响   | 张国平 | 副研究员  | 中国科学院地球化学研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 291 | 40273040 | 南/北盘江混合作用过程中碳转换的多元同位素标识   | 陶发祥 | 副研究员  | 中国科学院地球化学研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 292 | 40273041 | 大气颗粒态汞的赋存状态分析方法建立及运用      | 冯新斌 | 研究员   | 中国科学院地球化学研究所     | 7    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 293 | 40273042 | 松嫩平原土壤盐碱化的冻融机制模拟          | 张殿发 | 博士后   | 中国科学院地球化学研究所     | 4    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 294 | 40273043 | 雨水中的硫同位素信号及其对人为活动和自然过程的响应 | 洪冰  | 助理研究员 | 中国科学院地球化学研究所     | 4    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 295 | 40273044 | 干旱地区氮的生物地球化学界面机制及迁移模式研究   | 栾兆坤 | 研究员   | 中国科学院生态环境研究中心    | 8    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 296 | 40273045 | IMPACTS 站点土壤铝活化机制研究       | 张晓山 | 研究员   | 中国科学院生态环境研究中心    | 6    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 297 | 40273046 | 水体沉积物受难降解有毒有机物污染诊断及生态毒理效  | 王春霞 | 研究员   | 中国科学院生态环境研究中心    | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 298 | 40273047 | 吉林西部盐碱土形成发展地球化学机制与荒漠化预警研究 | 汤洁  | 教授    | 吉林大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 299 | 40274001 | 用空间大地测量实测数据检测固体地球的体积和形状变化 | 孙付平 | 教授    | 中国人民解放军信息工程大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 300 | 40274002 | 有色噪声估计理论及其在动态大地测量中的应用     | 杨元喜 | 教授    | 中国人民解放军总参谋部测绘研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 301 | 40274003 | 多种精度与分辨率采样的局部重力场参数稳定性估计   | 章传银 | 副研究员  | 中国测绘科学研究院        | 4    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 302 | 40274004 | 地球重力场扰动位参量间的理论关系研究        | 李建成 | 教授    | 武汉大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 303 | 40274005 | 半参数估计理论的系统研究及其在现代测绘中的应用   | 孙海燕 | 教授    | 武汉大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 304 | 40274006 | 地球自转长期潮汐减慢和地月系潮汐演化的精确确定   | 吴斌  | 研究员   | 中国科学院测量与地球物理研究所  | 4    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 305 | 40274007 | 天山及邻区现今地壳运动与动力学研究         | 王琪  | 研究员   | 中国地震局地震研究所       | 3    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 306 | 40274008 | 两个典型地区的断层间相互作用与地震触发机制研究   | 韩竹军 | 副研究员  | 中国地震局地质研究所       | 4    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 307 | 40274009 | 青藏高原及邻区的三维速度结构和地震重新定位     | 孙若昧 | 副研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所  | 11   | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 308 | 40274010 | 中国大陆岩石圈及软流圈各向异性研究         | 黄忠贤 | 研究员   | 中国地震局地壳应力研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 309 | 40274011 | 地壳介质剪切波分裂的时间变化特征          | 高原  | 研究员   | 中国地震局分析预报中心      | 4    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 310 | 40274012 | 利用中国数字台网的远震波形研究太平洋下核幔边界结构 | 郑斯华 | 研究员   | 中国地震局分析预报中心      | 2    | 2003.01-2005.12 | 35.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 311 | 40274013 | 视应力的标度性问题                   | 吴忠良 | 研究员  | 中国地震局地球物理研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 312 | 40274014 | 华南早三叠世古地磁及其重磁化研究            | 沈忠悦 | 教授   | 浙江大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 313 | 40274015 | 丁村组年代归属问题的古地磁学研究            | 苏朴  | 教授   | 太原理工大学          | 5        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 314 | 40274016 | 新近纪汉诺坝玄武岩记录的地球磁场矢量分析        | 潘永信 | 副研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 3        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 315 | 40274017 | 大地电磁网技术及其在东北地区的探测研究         | 赵国泽 | 研究员  | 中国地震局地质研究所      | 9        | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 316 | 40274018 | 三分量阵列感应测井方法研究               | 杨韦华 | 副教授  | 石油大学(北京)        | 7        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 317 | 40274019 | 含流体裂缝非均匀介质电磁场响应的数值计算方法研究    | 曹俊兴 | 教授   | 成都理工大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 318 | 40274020 | 绝对重力与 GPS 资料联合反演断层运动的方法与应用  | 王勇  | 研究员  | 中国科学院测量与地球物理研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 319 | 40274021 | 盆山耦合系统下裂谷盆地构造热演化模拟研究        | 何丽娟 | 副研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 2        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 320 | 40274022 | 关于地幔过渡区深源地震形成机制的研究          | 宁杰远 | 副教授  | 北京大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 321 | 40274023 | 中国东西部震后形变及余震序列差异性机理研究       | 王庆良 | 研究员  | 中国地震局第二地形变监测中心  | 8        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 322 | 40274024 | 高温高压条件下辉长岩磨擦本构参数的实验研究       | 何昌荣 | 研究员  | 中国地震局地质研究所      | 4        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 323 | 40274025 | 天山造山带的壳 - 幔结构和深部动力学         | 胥颐  | 副研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 324 | 40274026 | 海底沉积物中多组分天然气水合物分布和演化        | 白武明 | 研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 325 | 40274027 | 高压下非均匀温度场中若干物质迁移的动力学特征研究    | 朱成明 | 研究员  | 中国科学院地球化学研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 326 | 40274028 | 地球固体内核转动的研究                 | 郭俊义 | 教授   | 武汉大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 327 | 40274029 | 接收函数叠前偏移与青藏高原地壳上地幔成像研究      | 吴庆举 | 副研究员 | 中国地震局地球物理研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 328 | 40274030 | 云南及周边地区三维壳幔结构与深层动力过程        | 胡家富 | 教授   | 云南大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 329 | 40274031 | 断层中热流固耦合作用的理论研究及其应用         | 薛世峰 | 副教授  | 石油大学(华东)        | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 330 | 40274032 | 冰后回升的三维数值模拟                 | 王世民 | 副教授  | 北京大学            | 3        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 331 | 40274033 | 利用地球物理观测研究地幔中多尺度对流模型        | 傅容珊 | 教授   | 中国科学技术大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 332 | 40274034 | 青藏高原东北部构造块体运动变形的 GPS 密集观测研究 | 甘卫军 | 副研究员 | 中国地震局地质研究所      | 5        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 333 | 40274035 | 印度 - 澳大利亚板块动力学及对中国大陆地区的影响   | 魏东平 | 副教授  | 中国科学院研究生院       | 4        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 334 | 40274036 | 地幔对流对于全球岩石圈大尺度应力场形成的作用      | 叶正仁 | 研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 335 | 40274037 | 地幔对流作用下青藏高原岩石层形变研究          | 熊熊  | 副研究员 | 中国科学院测量与地球物理研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |

| 序号  | 批准号      | 项目名称                      | 负责人 | 技术职务  | 所在单位              | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|-------|-------------------|------|-----------------|-------|
| 336 | 40274038 | 以随机介质为基础的缝洞型油气藏地震波场理论研究   | 姚姚  | 教授    | 中国地质大学(武汉)        | 5    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 337 | 40274039 | 高阶统计量在大地电磁资料处理中的应用研究      | 王家映 | 教授    | 中国地质大学(武汉)        | 4    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 338 | 40274040 | 含气水合物岩石的电性性质及饱和度模型研究      | 史调  | 教授    | 北京大学              | 5    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 339 | 40274041 | 地震波波场分解及其在海上多分量地震勘探中的应用   | 胡天跃 | 副教授   | 北京大学              | 8    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 340 | 40274042 | 应用稀疏分析进行地球物理数据规格化         | 孟小红 | 教授    | 中国地质大学(北京)        | 6    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 341 | 40274043 | 航空能全谱低能峰信息提取及环境辐射评价应用     | 王南萍 | 副教授   | 中国地质大学(北京)        | 7    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 342 | 40274044 | 核爆炸模式识别中的关键问题与识别系统研究      | 刘代志 | 教授    | 中国人民解放军第二炮兵工程学院   | 7    | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 343 | 40274045 | 双相介质中的震电效应和震电波场传播理论       | 戴世坤 | 副教授   | 石油大学(北京)          | 4    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 344 | 40274046 | 激光多普勒效应在地球物理勘探中地方法和理论研究   | 蒋诚志 | 教授    | 天津大学              | 9    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 345 | 40274047 | 光电集成加速度地震检波技术的理论和实验研究     | 陈才和 | 教授    | 天津大学              | 10   | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 346 | 40274048 | 核地球物理学现场X射线荧光技术研究         | 赖万昌 | 副研究员  | 成都理工大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 347 | 40274049 | 日冕磁绳灾变现象研究                | 胡友秋 | 教授    | 中国科学技术大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 348 | 40274050 | 行星际激波传播和演化的研究             | 郑惠南 | 教授    | 中国科学技术大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 349 | 40274051 | 中层大气扰动特性的实验观测和理论研究        | 张绍东 | 副教授   | 武汉大学              | 8    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 350 | 40274052 | 行星际扰动与日球电流片的相互作用过程的研究     | 魏奉思 | 研究员   | 中国科学院空间科学与应用研究中心  | 4    | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 351 | 40274053 | 耀斑期间向日面电离层扰动研究            | 张东和 | 高级工程师 | 信息产业部电子第二十二研究所    | 6    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 352 | 40274054 | 低纬电离层与风场的动力耦合研究           | 刘立波 | 副研究员  | 中国科学院武汉物理与数学研究所   | 4    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 353 | 40274055 | 利用“北斗一号”系统卫星信标监测电离层闪烁效应   | 袁洪  | 研究员   | 中国科学院武汉物理与数学研究所   | 5    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 354 | 40274056 | 微结构对疏松砂岩弹性波速影响的实验研究       | 葛洪魁 | 教授    | 石油大学(华东)          | 6    | 2003.01-2004.12 | 30.00 |
| 355 | 40274057 | 内时理论在岩石粘弹性数值模拟研究中的应用      | 施行觉 | 教授    | 中国科学技术大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 356 | 40274058 | LCR-ET重力仪数字式反馈系统和虚拟终端的研制  | 郝兴华 | 副研究员  | 中国科学院测量与地球物理研究所   | 4    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 357 | 40275001 | 我国雷云结构和防雷机理的研究            | 郑国光 | 研究员   | 中国气象科学研究院         | 6    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 358 | 40275002 | 机载对空微波辐射计探测云过冷水的方法及观测验证研究 | 雷恒池 | 副研究员  | 中国科学院大气物理研究所      | 5    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 359 | 40275003 | 卫星遥感青藏高原不同地区区域地表特征参数及能量通量 | 马耀明 | 副研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 | 5    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位      | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|-------|--------------|------|-----------------|-------|
| 360 | 40275004 | 土壤-植被-大气系统水分散失机理及其耦合模式    | 刘树华 | 教授    | 北京大学         | 26   | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 361 | 40275005 | 低层大气沙尘粒子垂直输送过程与机制研究       | 蔡旭晖 | 副教授   | 北京大学         | 4    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 362 | 40275006 | 城市重烟尘雾形成的边界层特征            | 王强  | 教授    | 北京气象学院       | 8    | 2003.01-2005.12 | 38.00 |
| 363 | 40275007 | 自旋稳定静止气象卫星高精度定位原理和方法      | 许健民 | 研究员   | 国家卫星气象中心     | 3    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 364 | 40275008 | 微波大气遥感中的两种新反演方法的优化和综合应用   | 窦贤康 | 教授    | 中国科学技术大学     | 5    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 365 | 40275009 | 激光雷达和合成孔径雷达探测海洋大气边界层特性    | 贺明霞 | 教授    | 青岛海洋大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 366 | 40275010 | 双线偏振全相参多普勒天气雷达多基探测技术研究    | 陈钟荣 | 副教授   | 南京气象学院       | 9    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 367 | 40275011 | 热带大气环流多重平衡态及其稳定性理论研究      | 赵南  | 研究员   | 中国气象科学研究院    | 3    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 368 | 40275012 | 非均匀大气边界层对自由大气运动的影响        | 谭本旭 | 教授    | 北京大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 369 | 40275013 | 低频振荡影响江淮梅雨爆发及季内变化的机理      | 任保华 | 副教授   | 中国科学技术大学     | 3    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 370 | 40275014 | 印度洋海气相互作用对亚洲夏季风建立和推进的影响   | 周兵  | 高级工程师 | 中国科学院大气物理研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 371 | 40275015 | 中国东部海域中尺度海-气耦合模式研究        | 黄立文 | 教授    | 中国科学院大气物理研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 372 | 40275016 | 自由模与短期气候变化                | 陆维松 | 教授    | 南京气象学院       | 8    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 373 | 40275017 | 大气运动非平衡动力强迫与中尺度系统发生发展研究   | 陈忠明 | 研究员   | 成都高原气象研究所    | 5    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 374 | 40275018 | 非对称结构对热带气旋强度变化影响的研究       | 端义宏 | 研究员   | 中国气象局上海台风研究所 | 3    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 375 | 40275019 | 东亚夏季副热带季风对中国东北地区气候影响的机制研究 | 廉毅  | 研究员   | 吉林省气象科学研究所   | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 376 | 40275020 | 近百年长江中下游梅雨气候变异及其成因研究      | 魏凤英 | 研究员   | 中国气象科学研究院    | 5    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 377 | 40275021 | 黄河流域大气水资源输送和收支的模拟研究       | 钟中  | 教授    | 中国人民解放军理工大学  | 9    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 378 | 40275022 | 西北干旱区地气系统的水分平衡及其气候效应      | 靳立亚 | 副教授   | 兰州大学         | 8    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 379 | 40275023 | 陆气相互作用中径流机制的改进及地下水位的动态表示  | 谢正辉 | 研究员   | 中国科学院大气物理研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 380 | 40275024 | 全球变暖对短期气候预测影响的研究          | 郭裕福 | 研究员   | 中国科学院大气物理研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 381 | 40275025 | 热带外环流环状模对亚洲季风的影响及其机制      | 李建平 | 研究员   | 中国科学院大气物理研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 382 | 40275026 | 南海夏季风建立迟早年际变化的机理研究        | 温之平 | 副教授   | 中山大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 383 | 40275027 | 中国历史火山尘记录及其气候影响           | 张德二 | 研究员   | 中国气象局国家气象中心  | 3    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 384 | 40275028 | 全球大尺度陆地年、季降水场的气候变化及年代际变化  | 施能  | 教授    | 南京气象学院       | 10   | 2003.01-2005.12 | 28.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                           | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------------|-----|------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 385 | 40275029 | 青藏高原及中高纬度环流系统对副热带高压活动的影响          | 巩远发 | 副教授  | 成都信息工程学院        | 4    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 386 | 40275030 | 非均匀地表条件下区域平均水热通量参数化方案的研究          | 刘晶森 | 研究员  | 中国气象科学研究院       | 5    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 387 | 40275031 | 关于气候数值预测提为概率密度随时间演化问题的研究          | 封国林 | 副教授  | 扬州大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 388 | 40275032 | 数值模式中次网格地形热力效应参数化方法研究             | 张耀存 | 教授   | 南京大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 389 | 40275033 | 西北太平洋及日本海上极地低压的研究                 | 傅刚  | 教授   | 青岛海洋大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 390 | 40275034 | 降水量气候预测的演化建模与仿真技术研究               | 俞康庆 | 研究员  | 武汉暴雨研究所         | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 391 | 40275035 | 冬小麦遥感-动力估产模型研究                    | 王石立 | 研究员  | 中国气象科学研究院       | 8    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 392 | 40275036 | 紫外线气候对国人眼晶体损伤的量效关系研究              | 刘扬  | 副教授  | 中国医科大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 393 | 40275037 | 大气挥发性有机物的源排放及其区域分布研究              | 邵敏  | 副教授  | 北京大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 394 | 40275038 | 大气颗粒物对羧基硫的催化氧化作用                  | 贺泓  | 研究员  | 中国科学院生态环境研究中心   | 5    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 395 | 40275039 | 大气气溶胶辐射强迫及其与气象场相互作用               | 张镭  | 教授   | 兰州大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 396 | 40275040 | 城市大气可吸入颗粒物的矿物组成及地化特征研究            | 邵龙义 | 教授   | 中国矿业大学(北京校区)    | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 397 | 40276001 | 南大洋 pCO <sub>2</sub> 时空变异及其调控因子研究 | 陈立奇 | 研究员  | 国家海洋局第三海洋研究所    | 5    | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 398 | 40276002 | 全球增暖对海平面和太平洋环流的影响                 | 蔡怡  | 研究员  | 国家海洋环境预报研究中心    | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 399 | 40276003 | 越洋海啸对我国沿岸影响的研究                    | 于福江 | 研究员  | 国家海洋环境预报研究中心    | 6    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 400 | 40276004 | 全球海洋和南海的局域涡及其时-空结构的研究             | 甘子钧 | 研究员  | 中国科学院南海海洋研究所    | 6    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 401 | 40276005 | 波浪破碎对大气海洋间二氧化碳交换的影响               | 赵栋梁 | 副教授  | 青岛海洋大学          | 5    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 402 | 40276006 | 海面微结构的测量和研究                       | 吕红民 | 教授   | 青岛海洋大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 403 | 40276007 | 强非线性河口和近海中的长期运输过程的研究              | 冯士筭 | 教授   | 青岛海洋大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 404 | 40276008 | 陆坡区内潮分裂机制的研究                      | 徐肇廷 | 教授   | 青岛海洋大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 405 | 40276009 | 北太平洋副热带模态水及其形成机制                  | 刘秦玉 | 教授   | 青岛海洋大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 406 | 40276010 | 由地转引起的海浪大尺度效应研究                   | 孙孚  | 教授   | 青岛海洋大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 407 | 40276011 | 海洋环流结构的大涡模拟和数据同化方法研究              | 詹杰民 | 教授   | 中山大学            | 9    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 408 | 40276012 | 晚更新世粉红色 G. ruber 灭绝于西太平洋表层海水演化研究  | 李保华 | 研究员  | 中国科学院南京地质古生物研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 409 | 40276013 | 南海及邻区硅藻 - 环境变量数据库与定量古环境研究                           | 蒋辉  | 教授   | 华东师范大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 410 | 40276014 | 台湾盆山系统岩石圈流变和形变的过程模拟                                 | 周蒂  | 研究员  | 中国科学院南海海洋研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 411 | 40276015 | 南海西沙地块及其邻区的地壳结构研究                                   | 丘学林 | 研究员  | 中国科学院南海海洋研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 412 | 40276016 | 工业革命以来污染物在东海近岸泥质区的地球化学记录                            | 郭志刚 | 副教授  | 青岛海洋大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 413 | 40276017 | 冲绳海槽南部 13 万年来黑潮和古海洋学环境演变                            | 赵泉鸿 | 教授   | 同济大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 414 | 40276018 | 冰后期长江三角洲地区下切河谷充填和河口湾演化                              | 李从先 | 教授   | 同济大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 415 | 40276019 | 南海东北深海高沉积速率区的陆源源区分析                                 | 邵磊  | 教授   | 同济大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 416 | 40276020 | 白令海晚第四纪古海洋学记录及其对全球气候变化的响应                           | 王汝建 | 教授   | 同济大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 417 | 40276021 | 长江三角洲晚第四纪沉积高分辨率植硅石及古环境研究                            | 张玉兰 | 教授   | 同济大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 418 | 40276022 | 钱洲海岭构造变形特征及俯冲动力学研究                                  | 吴时国 | 研究员  | 中国科学院海洋研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 419 | 40276023 | 黄河三角洲滨海湿地中全新世以来的演变                                  | 王永吉 | 研究员  | 国家海洋局第一海洋研究所 | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 420 | 40276024 | 东海末次冰期陆源物质通量的古气候意义：Sr、Nd 同位素示踪                      | 孟宪伟 | 研究员  | 国家海洋局第一海洋研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 421 | 40276025 | 沿海岸带地下水输入的多核素示踪研究                                   | 陈敏  | 副教授  | 厦门大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 422 | 40276026 | 沿海地下卤水的铀系地球化学研究                                     | 于志刚 | 教授   | 青岛海洋大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 423 | 40276027 | 高强度开发背景下长江三角洲南翼岸滩过程和响应                              | 陈沈良 | 研究员  | 华东师范大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 424 | 40276028 | 福建红树林区水鸟与大型底栖动物的季节消长关系                              | 林鹏  | 教授   | 厦门大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 425 | 40276029 | 河口沉积物中细菌反硝化及 N <sub>2</sub> O 与 N <sub>2</sub> 之比研究 | 董良峰 | 教授   | 青岛海洋大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 426 | 40276030 | 近岸带长重力波运动和碎波带地形演变的耦合过程                              | 陈子燊 | 研究员  | 中山大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 427 | 40276031 | 城市化河口的悬浮泥沙现场絮凝沉降特征                                  | 夏小明 | 研究员  | 国家海洋局第二海洋研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 428 | 40276032 | 动载条件下海洋结构用钢在海泥中氢渗透行为的研究                             | 黄彦良 | 研究员  | 中国科学院海洋研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 429 | 40276033 | 鱼虾蛋白质组技术监测内海流动水域污染程度的研究                             | 黄河清 | 教授   | 厦门大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 430 | 40276034 | 拖曳式多参数剖面测量系统控制性能研究                                  | 吴家鸣 | 副教授  | 华南理工大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 431 | 40276035 | 北冰洋及其邻近海域氟里昂水团示踪研究                                  | 李文权 | 教授   | 厦门大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 432 | 40276036 | 红树林对区域全球变化中某些胁迫的生理和生态响应                             | 卢昌义 | 教授   | 厦门大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 433 | 40276037 | 应用海鸟粪土分子地层学记录追溯南极环境有机污染踪迹   | 卢冰  | 研究员  | 国家海洋局第二海洋研究所 | 5        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 434 | 40276038 | 对虾白斑杆状病毒受体基因的克隆             | 杨丰  | 研究员  | 国家海洋局第三海洋研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 435 | 40276039 | 我国近海光合色素的生物地球化学研究           | 黄邦钦 | 教授   | 厦门大学         | 8        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 436 | 40276040 | 海洋潮间带湿地滩涂洞穴鱼类生殖生态特征研究       | 洪万树 | 研究员  | 厦门大学         | 9        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 437 | 40276041 | 海洋防污的化学生态研究                 | 柯才焕 | 副教授  | 厦门大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 438 | 40276042 | 小头虫复合体的生态学和遗传分化的研究          | 韩洁  | 讲师   | 北京师范大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 439 | 40276043 | 紫菜性别多样性的发育机理研究              | 汤晓荣 | 副教授  | 青岛海洋大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 440 | 40276044 | 中国海域长额虾总科区系和动物地理学研究         | 李新正 | 研究员  | 中国科学院海洋研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 441 | 40276045 | 栉孔扇贝免疫因子基因的克隆与表达            | 宋林生 | 研究员  | 中国科学院海洋研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 442 | 40276046 | 海洋食物网营养动力学的分子稳定同位素研究        | 蔡德陵 | 研究员  | 国家海洋局第一海洋研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 443 | 40276047 | 深海适冷菌分泌的适冷蛋白酶的性质及适冷催化机理     | 张玉忠 | 教授   | 山东大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 444 | 40276048 | 海洋水色与水体色素垂直分布和初级生产力关系的研究    | 吴廷芳 | 副研究员 | 中国科学院南海海洋研究所 | 6        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 445 | 40276049 | 水色遥感资料提取 II 类水体叶绿素浓度的神经网络模型 | 陈楚群 | 研究员  | 中国科学院南海海洋研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 446 | 40276050 | 干涉雷达海洋定量遥感理论和数值模拟研究         | 何宜军 | 研究员  | 中国科学院海洋研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位    | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|-------|------------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 50271001 | CoSb <sub>3</sub> 中稀土的填充机理及晶粒尺度效应研究  | 张久兴 | 教授    | 北京工业大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 2  | 50271002 | 低场大应变 NiMnGa 磁驱动形状记忆合金单晶的研究  | 蒋成保 | 副教授   | 北京航空航天大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 3  | 50271003 | 镍基合金与 C/SiC 连接的界面反应及应力缓解机理   | 李树杰 | 教授    | 北京航空航天大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 4  | 50271004 | 铝合金表面多层膜结构与力学性能之间关系的研究   | 李刘合 | 副教授   | 北京航空航天大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 5  | 50271005 | 碳钢亚稳态孔蚀的电流波动特征与累积腐蚀损伤的研究   | 左禹  | 教授    | 北京化工大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 6  | 50271006 | 块状非晶断裂与环境的微观研究   | 李金许 | 副教授   | 北京科技大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 7  | 50271007 | 控制界面微结构、提高多层膜材料磁性的研究   | 于广华 | 副教授   | 北京科技大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 8  | 50271008 | 镁基储氢化合物组元置换机理与稳定性研究  | 杜振民 | 教授    | 北京科技大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 9  | 50271009 | 微合金节能型高级无缝油管钢的韧化机理、模型与控制   | 刘国权 | 教授    | 北京科技大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 10 | 50271010 | 内氧化制备模板组装叠层热障涂层的特性机理   | 何业东 | 教授    | 北京科技大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 11 | 50271011 | 海水腐蚀诱发铜镍合金沿晶析出的室内加速试验研究  | 林乐耘 | 教授    | 北京有色金属研究总院 | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 12 | 50271012 | 多元体系准晶及非晶合金的成分判据   | 董闯  | 教授    | 大连理工大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 13 | 50271013 | 结构钢室温蠕变与疲劳裂纹扩展行为关系的研究  | 赵杰  | 副教授   | 大连理工大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 14 | 50271014 | 高灵敏交换耦合磁致伸缩薄膜材料的研究   | 张万里 | 高级工程师 | 电子科技大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 15 | 50271015 | 贝氏体在超细晶粒碳锰钢强韧化中的作用   | 丁桦  | 教授    | 东北大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 16 | 50271016 | 关于微裂纹现象的再认识与应力场强度因子各向异性  | 李旭东 | 教授    | 甘肃工业大学     | 4        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 17 | 50271017 | 超磁致伸缩多层膜耦合效应变化对磁伸特性影响机理研究  | 谢中维 | 教授    | 钢铁研究总院     | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 18 | 50271018 | TbCu <sub>7</sub> 型磁性化合物的成相机理和物理性能的研究  | 郭永泉 | 高级工程师 | 钢铁研究总院     | 4        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 19 | 50271019 | 纳米复合结构超硬薄膜制备与增韧的研究   | 胡社军 | 教授    | 广东工业大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 20 | 50271020 | TiAl 合金高温梯度定向相变宏观及微观组织   | 苏彦庆 | 副研究员  | 哈尔滨工业大学    | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 21 | 50271021 | 带电状态下银-碳纳米管复合材料的摩擦磨损机理研究   | 凤仪  | 教授    | 合肥工业大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 22 | 50271022 | 含锰的稀土—铁化合物的大本征磁致伸缩现象及其机理   | 郝延明 | 教授    | 河北工业大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 23 | 50271023 | 表现出混合价行为的轻稀土化合物的磁性研究   | 李养贤 | 教授    | 河北工业大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 24 | 50271024 | Sm(Fe <sub>1-x</sub> Ti <sub>x</sub> ) <sub>29</sub> Ny/ -Fe 双相纳米永磁复合材料界面微结构 | 崔春翔 | 教授    | 河北工业大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位    | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-----------------------------|-----|-------|------------|----------|-----------------|-------|
| 25 | 50271025 | 新型 V-W 系合金的聚变应用关键性能及机理研究    | 谌继明 | 副研究员  | 核工业西南物理研究院 | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 26 | 50271026 | 液态、非晶态金属结构中大团簇结构的识别、表征的模拟研究 | 刘让苏 | 教授    | 湖南大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 27 | 50271027 | 调幅分解型梯度材料的自生成机理及相稳定性的研究     | 陈晓虎 | 副研究员  | 华侨大学       | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 28 | 50271028 | 电磁搅拌辅助激光熔覆的微观结构和性能及预测算法研究   | 郑启光 | 教授    | 华中科技大学     | 10       | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 29 | 50271029 | 纳米金属/ 聚合物复合材料在模拟宫腔液中的腐蚀行为   | 谢长生 | 教授    | 华中科技大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 30 | 50271030 | 连铸连轧非调质钢强度计算及成份的理论设计        | 刘志林 | 教授    | 辽宁工学院      | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 31 | 50271031 | 低场、大磁熵变合金材料的研究              | 都有为 | 教授    | 南京大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 32 | 50271032 | 可充镁电池及镁电极可逆溶解与沉积机理研究        | 袁华堂 | 教授    | 南开大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 33 | 50271033 | 离子束操纵技术制备非平衡固体微结构及其相关的性能    | 柳百新 | 教授    | 清华大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 34 | 50271034 | 室温正磁阻碳基铁、钴、镍颗粒固体/颗粒膜的研制     | 章晓中 | 教授    | 清华大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 35 | 50271035 | 镁合金中沉淀相界面结构及迁移性研究和热稳定组织设计   | 张文征 | 教授    | 清华大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 36 | 50271036 | 金属薄带淬态纳米化与巨磁阻抗效应的研究         | 胡季帆 | 教授    | 山东大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 37 | 50271037 | 金属间化合物合金液态结构在凝固过程中的演变       | 田学雷 | 教授    | 山东大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 38 | 50271038 | 金属薄膜材料的织构及相关性能的研究           | 张建民 | 副教授   | 陕西师范大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 39 | 50271039 | TiAl 基合金的显微组织控制及其力学性能研究     | 王健农 | 教授    | 上海交通大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 40 | 50271040 | Laves 相金属间化合物结构应用的基础研究      | 孙坚  | 教授    | 上海交通大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 41 | 50271041 | 生态陶瓷金属复合材料的基础研究             | 张荻  | 教授    | 上海交通大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 42 | 50271042 | 电磁分离和定向凝固法制备自生多层多梯度复合材料     | 许振明 | 副教授   | 上海交通大学     | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 43 | 50271043 | 电子封装金属基复合材料热物性的热疲劳研究        | 顾明元 | 教授    | 上海交通大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 44 | 50271044 | NiTi 记忆合金微纳米级粒子固-液法合成及其尺寸效应 | 崔立山 | 教授    | 石油大学(北京)   | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 45 | 50271045 | 表面阻燃钛合金研究                   | 贺志勇 | 教授    | 太原理工大学     | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 46 | 50271046 | 电化学组装多层纳米线阵列及其性能研究          | 姚素薇 | 教授    | 天津大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 47 | 50271047 | 高温纳米软磁材料的研究                 | 王治  | 研究员   | 天津理工学院     | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 48 | 50271048 | 钢轨核伤疲劳扩展和断裂的研究              | 田常海 | 助理研究员 | 铁道部科学研究院   | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|-------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 49 | 50271049 | 金属与导电高分子电化学偶合的腐蚀行为及机理                                    | 甘复兴 | 教授    | 武汉大学         | 9        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 50 | 50271050 | 大块非晶合金的局域功函数及场致发射行为                                      | 王亚平 | 副教授   | 西安交通大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 51 | 50271051 | 激光扫描非晶体制备纳米双相复合永磁材料及磁性能研究                                | 梁工英 | 教授    | 西安交通大学       | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 52 | 50271052 | 含氢诱发纳米团块区错 - 4 合金的双轴疲劳行为及数值模拟                            | 肖林  | 教授    | 西安交通大学       | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 53 | 50271053 | TiN/Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 纳米复合薄膜及其深孔狭缝表面附着强度的研究 | 马胜利 | 讲师    | 西安交通大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 54 | 50271054 | 快速凝固准晶增强超高强度镁合金组织设计与制备                                   | 郭学锋 | 教授    | 西安理工大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 55 | 50271055 | 镁合金的氧化及阻燃理论研究  | 周尧和 | 教授    | 西北工业大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 56 | 50271056 | 新型硅化铌基超高温材料的定向凝固技术及组织控制机理                                | 郭喜平 | 教授    | 西北工业大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 57 | 50271057 | 深过冷共晶合金凝固的多相场法数值模拟                                       | 杨根仓 | 教授    | 西北工业大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 58 | 50271058 | 声悬浮条件下三元共晶的快速生长研究  | 魏炳波 | 教授    | 西北工业大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 59 | 50271059 | z 相 -FeSi 化合物相平衡和热浸镀锌中硅反应性的研究                            | 苏旭平 | 教授    | 湘潭大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 60 | 50271060 | CrMoV 内生复合钢板的热稳定性及纳米晶粒结构形成机制                             | 荆天辅 | 教授    | 燕山大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 61 | 50271061 | 超细晶粒高碳钢棒材的多轴温加工制备及组织性能预报                                 | 傅万堂 | 教授    | 燕山大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 62 | 50271062 | 高压下锆-基合金的凝固过程研究  | 刘日平 | 教授    | 燕山大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 63 | 50271063 | 新型 Laves/ 固溶体基多相钽钒系储氢电极合金成份结构设计                          | 潘洪革 | 研究员   | 浙江大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 64 | 50271064 | 钒基固溶体型贮氢电极合金的微结构与循环稳定性                                   | 陈立新 | 副教授   | 浙江大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 65 | 50271065 | 铝基合金 SiO <sub>x</sub> 涂层低温常压 CVD 制备及性能机理研究               | 酃剑  | 教授    | 浙江大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 66 | 50271066 | 铝锂合金剥蚀的组织结构及其电化学特征的研究                                    | 张鉴清 | 教授    | 浙江大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 67 | 50271067 | 基于铝基体上定向非晶态碳纳米棒阵列膜的摩擦磨损                                  | 涂江平 | 教授    | 浙江大学         | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 68 | 50271068 | 复合有序纳米孔材料的制备与物性研究  | 张敏刚 | 高级工程师 | 中国科学院固体物理研究所 | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 69 | 50271069 | 大尺度双金属及合金纳米颗粒阵列的合成与光学性质                                  | 蔡伟平 | 研究员   | 中国科学院固体物理研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 70 | 50271070 | 具有宽过冷液态区非晶铝合金的形核与长大动力学及性能                                | 王建强 | 研究员   | 中国科学院金属研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 71 | 50271071 | 合金化对钽基氢化物贮氢固氮行为影响的第一原理研究                                 | 王元明 | 研究员   | 中国科学院金属研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 72 | 50271072 | IN718 合金的孪晶蠕变机制及磷在其中的作用                                  | 孙文儒 | 副研究员  | 中国科学院金属研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-----------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 73 | 50271073 | 钛铝系合金应力诱导相变的电子显微及原子尺度模拟分析   | 叶恒强 | 研究员  | 中国科学院金属研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 74 | 50271074 | 电脉冲致粗晶纳米化及形变过程中结构演变         | 李斗星 | 研究员  | 中国科学院金属研究所     | 9        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 75 | 50271075 | 高速冲击下单晶、多晶、亚微米晶和纳米晶铜的形变机制   | 李守新 | 研究员  | 中国科学院金属研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 76 | 50271076 | 液态组元不混溶区域内合金的相变机制           | 赵九洲 | 研究员  | 中国科学院金属研究所     | 8        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 77 | 50271077 | 金属在西北盐湖地区盐渍土壤腐蚀规律           | 孙成  | 副研究员 | 中国科学院金属研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 78 | 50271078 | 多相流对吸附膜的形成和破坏影响及其机理         | 郑玉贵 | 研究员  | 中国科学院金属研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 79 | 50271079 | 三元合金内氧化及其向外氧化转变的理论模拟与实验研究   | 牛焱  | 研究员  | 中国科学院金属研究所     | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 80 | 50271080 | 液相微等离子体化在金属上复合生成耐磨自润滑层的研究   | 田军  | 研究员  | 中国科学院兰州化学物理研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 81 | 50271081 | 新型超高密度纵向磁记录介质材料的制备、表征和磁性    | 蔡建旺 | 研究员  | 中国科学院物理研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 82 | 50271082 | La-Fe 基间隙碳(氢、氮)化物的磁性和磁熵变    | 沈保根 | 研究员  | 中国科学院物理研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 83 | 50271083 | 半金属合金材料的研究                  | 王建立 | 副研究员 | 中国科学院物理研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 84 | 50271084 | 应力时效诱发铝合金中强化相析出的基础研究        | 郑子樵 | 教授   | 中南大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 85 | 50271085 | 质子交换膜燃料电池 Pt-Ru 催化剂的基础研究    | 谢佑卿 | 教授   | 中南大学           | 9        | 2003.01-2004.12 | 22.00 |
| 86 | 50272001 | 强双光子效应有机/无机复合材料的设计与合成       | 田玉鹏 | 教授   | 安徽大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 87 | 50272002 | 一种纳米粒子制备的特殊液相沉淀法与原理         | 周英彦 | 教授   | 鞍山科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 88 | 50272003 | 压电材料梯度物性值识别及其反问题            | 石志飞 | 教授   | 北方交通大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 89 | 50272004 | 内嵌金属富勒烯 M@C60、M@C80 的超导性质研究 | 顾镇南 | 教授   | 北京大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 90 | 50272005 | 生物源线状、笼状碳的性质和微结构研究          | 传秀云 | 副教授  | 北京大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 91 | 50272006 | 稀土锰基氧化物体系室温及低场电阻增强效应        | 严纯华 | 教授   | 北京大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 92 | 50272007 | 陶瓷-金属混合导电氢分离膜的研究            | 谷景华 | 副教授  | 北京航空航天大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 93 | 50272008 | 超重力法制备超细二氧化钛及其脱除水中重金属研究     | 邵磊  | 副教授  | 北京化工大学         | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 94 | 50272009 | 双固体电解质气体传感器若干理论和实践问题的研究     | 李福燊 | 教授   | 北京科技大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 95 | 50272010 | 钛阿隆及其与纳米刚玉复合材料研究            | 李文超 | 教授   | 北京科技大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 96 | 50272011 | 半导体带状纳米氧化物的力学性能研究           | 乔利杰 | 教授   | 北京科技大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 97 | 50272012 | 二次锂离子电池用复合阴离子正极材料的研究        | 赵海雷 | 副教授  | 北京科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|-------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 98  | 50272013 | 防止冷阴极型荧光灯中荧光粉劣化技术的研究   | 黄小卫 | 教授    | 北京有色金属研究总院       | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 99  | 50272014 | 微区高温高压下连续制备镶嵌态纳米金刚石的研究   | 章文贡 | 教授    | 福建师范大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 100 | 50272015 | 稀土-MoSi <sub>2</sub> /Mo <sub>5</sub> Si <sub>3</sub> 复合材料的合成及其强韧化机理研究 | 刘心宇 | 教授    | 桂林电子工业学院         | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 101 | 50272016 | 用耐火材料废料制造新型工业陶瓷的机理及可行性探索   | 吴伯麟 | 教授    | 桂林工学院            | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 102 | 50272017 | 高质量纳米金刚石膜制备技术及其物性的拉曼光谱研究   | 刘尔凯 | 高级工程师 | 国家建筑材料工业局人工晶体研究所 | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 103 | 50272018 | 纤维与纳米粉复合钽钛瓷微结构及空间条件下介电性研究  | 王福平 | 教授    | 哈尔滨工业大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 104 | 50272019 | 硅基异质结光电材料的界面结构与光电性能  | 赵连城 | 教授    | 哈尔滨工业大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 105 | 50272020 | 铁电铁磁薄膜电学磁学和非线性光学性质   | 顾豪爽 | 教授    | 湖北大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 106 | 50272021 | 三维结构仿生骨的矿化沉积与生物组装  | 王迎军 | 教授    | 华南理工大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 107 | 50272022 | 聚合物基纳米复合钽铌酸钾薄膜制备及性能研究  | 张端明 | 教授    | 华中科技大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 108 | 50272023 | 压强诱导的高 Al 含量 Li (Al,Co)O <sub>2</sub> 体系的获得及性质                         | 陈岗  | 教授    | 吉林大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 109 | 50272024 | 含钡硫铝酸盐水泥混凝土结构与性能的研究  | 程新  | 教授    | 济南大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 110 | 50272025 | 纳米陶瓷动态控制致密化  | 李建功 | 教授    | 兰州大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 111 | 50272026 | 壁挂彩电和无汞灯用新型发光材料的创新研究   | 王育华 | 副教授   | 兰州大学             | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 112 | 50272027 | 超低介电常数纳米多孔薄膜材料的制备和特性研究   | 王印月 | 教授    | 兰州大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 113 | 50272028 | 加压炭化、活化对煤基活性影响实验研究   | 张文辉 | 高级工程师 | 煤炭科学研究总院         | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 114 | 50272029 | AAO/Au/Si 为模板的纳米有序光电材料的自组装   | 陈慧兰 | 教授    | 南京大学             | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 115 | 50272030 | PLZST 弛豫反铁电相的化学合成与晶体生长   | 李强  | 教授    | 清华大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 116 | 50272031 | 小尺度锰氧化物巨磁电阻材料的制备及结构和物性研究   | 赵永刚 | 教授    | 清华大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 117 | 50272032 | 以高介发光体为基的"反蛋白石"光子晶体  | 周济  | 教授    | 清华大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 118 | 50272033 | 天然多孔矿物与炭置换反应过程的基本物理化学问题  | 康飞宇 | 教授    | 清华大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 119 | 50272034 | 纳米磁性材料的化学设计与合成   | 寇会忠 | 讲师    | 清华大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 120 | 50272035 | 采用原子力显微镜研究蛋白质调制矿化初期的机理   | 冯庆玲 | 教授    | 清华大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 121 | 50272036 | 氮化硼晶体水热制备方法开发及相关机理探索   | 崔得良 | 教授    | 山东大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 122 | 50272037 | 硼化镁构型超导单晶体的生长及机理研究   | 许东  | 教授    | 山东大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位     | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|------|-------------|----------|-----------------|-------|
| 123 | 50272038 | 高温超导体液相外延生长热力学和动力学研究        | 姚忻  | 教授   | 上海交通大学      | 3        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 124 | 50272039 | 碳化硅纳米晶须制备和功能应用的基础研究         | 张亚非 | 教授   | 上海交通大学      | 10       | 2003.01-2005.01 | 20.00 |
| 125 | 50272040 | 高透明陶瓷的高温超高压制备及其物理特性研究       | 卢铁城 | 教授   | 四川大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 126 | 50272041 | 可自动控温的介入性磁热治疗骨癌的无机生物材料的研制   | 黄文岳 | 教授   | 同济大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 127 | 50272042 | 催化气相热解法制备纳米碳管的生长机理研究        | 李轩科 | 教授   | 武汉科技大学      | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 128 | 50272043 | 钙铝硅系统微晶玻璃结构与内应力关系研究         | 程金树 | 教授   | 武汉理工大学      | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 129 | 50272044 | NBT 基陶瓷的双位复合取代与压电特性研究       | 徐庆  | 教授   | 武汉理工大学      | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 130 | 50272045 | 高强轻集料混凝土的脆性特征与增韧技术研究        | 胡曙光 | 教授   | 武汉理工大学      | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 131 | 50272046 | 二硼化钛/金属特种梯度材料的抗冲击特性与优化设计    | 张清杰 | 教授   | 武汉理工大学      | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 132 | 50272047 | 脉冲大电流加热条件下原子的扩散机理           | 傅正义 | 研究员  | 武汉理工大学      | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 133 | 50272048 | 正负纳米粒子有序组装新型光学功能材料的研究       | 郭丽萍 | 教授   | 武汉理工大学      | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 134 | 50272049 | 单分散介孔氧化物微球的超声聚合诱导剪裁制备与表征    | 余家国 | 教授   | 武汉理工大学      | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 135 | 50272050 | 大颗粒流态化水泥熟料煨烧基础研究            | 徐德龙 | 教授   | 西安建筑科技大学    | 13       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 136 | 50272051 | 新型 C/C-SiC-Si 复合材料及其高温自修复行为 | 金志浩 | 教授   | 西安交通大学      | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 137 | 50272052 | 铁电陶瓷中纳米相的成因、调控及应用研究         | 王晓莉 | 教授   | 西安交通大学      | 4        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 138 | 50272053 | 编制体碳化硅基复合材料之间及其与金属的在线连接     | 成来飞 | 教授   | 西北工业大学      | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 139 | 50272054 | 无机介电微体系的仿生设计与制备研究           | 赵晓鹏 | 教授   | 西北工业大学      | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 140 | 50272055 | MOD 法制备 YBCO 涂层导体成相机理的研究    | 周廉  | 教授   | 西北有色金属研究院   | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 141 | 50272056 | 特种功能四针状氧化锌晶须的制备             | 周祚万 | 教授   | 西南交通大学      | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 142 | 50272057 | 准一维纳米硅材料的制备与物性研究            | 沙健  | 教授   | 浙江大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 143 | 50272058 | ABC04 型低损耗微波介质陶瓷的结构与性能      | 陈湘明 | 教授   | 浙江大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 144 | 50272059 | 一种新型无机基有机复合波长变换-减反射膜的制备研究   | 樊先平 | 教授   | 浙江大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 145 | 50272060 | 熔渗法制备复合材料浸渗动力学及结构性能研究       | 潘頔  | 教授   | 浙江大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 146 | 50272061 | 水泥基复合梯度功能材料物理力学性能及作用        | 杨久俊 | 教授   | 郑州大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 147 | 50272062 | 电气石自极化机理与评价                 | 冀志江 | 副教授  | 中国建筑材料科学研究院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                              | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位             | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------------------|-----|-------|---------------------|----------|-----------------|-------|
| 148 | 50272063 | 外延的新型铁电膜掺镧钛酸铋的制备及性能研究                | 吴文彬 | 教授    | 中国科学技术大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 149 | 50272064 | 宝丰清凉寺汝官瓷微结构与成分及制作工艺的研究               | 毛振伟 | 教授    | 中国科学技术大学            | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 150 | 50272065 | 光致发光液晶显示(PLLCD)用荧光材料                 | 刘慎薪 | 研究员   | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 151 | 50272066 | 自倍频蓝色激光晶体材料的探索                       | 王国富 | 研究员   | 中国科学院福建物质结构研究所      | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 152 | 50272067 | 陶瓷薄膜力学性质的评价与研究                       | 陈昌荣 | 副研究员  | 中国科学院金属研究所          | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 153 | 50272068 | 抗磨损无机复合润滑薄膜研究                        | 刘维民 | 研究员   | 中国科学院兰州化学物理研究所      | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 154 | 50272069 | Fullerene[60]含能材料及储氢材料的制备研究          | 王乃兴 | 研究员   | 中国科学院理化技术研究所        | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 155 | 50272070 | 金属/多孔炭复合材料改善双电层电容器储电性能的研究            | 李开喜 | 研究员   | 中国科学院山西煤炭化学研究所      | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 156 | 50272071 | 中国古代玻璃技术的研究                          | 干福熹 | 研究员   | 中国科学院上海光学精密机械研究所    | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 157 | 50272072 | 硅酸锆和铝酸锆闪烁晶体的生长与性能研究                  | 任国浩 | 研究员   | 中国科学院上海硅酸盐研究所       | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 158 | 50272073 | 炉渣自蔓延合成塞隆陶瓷粉及其相关材料研究                 | 陈卫武 | 助理研究员 | 中国科学院上海硅酸盐研究所       | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 159 | 50272074 | 典型钙钛矿陶瓷中微结构形成与控制的界面微观机制              | 顾辉  | 研究员   | 中国科学院上海硅酸盐研究所       | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 160 | 50272075 | 弛豫铁电单晶的电光性能及其在光开关中的应用研究              | 罗豪甦 | 研究员   | 中国科学院上海硅酸盐研究所       | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 161 | 50272076 | 氮化钛-氮化硅高强度复相陶瓷的制备和性能                 | 李蔚  | 副研究员  | 中国科学院上海硅酸盐研究所       | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 162 | 50272077 | 纳米声子散射效应对热电传输特性影响的研究                 | 陈立东 | 研究员   | 中国科学院上海硅酸盐研究所       | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 163 | 50272078 | 宋代建窑黑釉瓷的物理化学基础及应用研究                  | 李伟东 | 副研究员  | 中国科学院上海硅酸盐研究所       | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 164 | 50272079 | 用于组织工程的多孔生物活性玻璃支架材料的研究               | 常江  | 研究员   | 中国科学院上海硅酸盐研究所       | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 165 | 50272080 | 锂离子电池锰基层状正极材料的纳米表面改性及机理研究            | 王兆翔 | 副研究员  | 中国科学院物理研究所          | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 166 | 50272081 | 一维半导体纳米线晶体生长热力学及相关物性研究               | 张泽  | 研究员   | 中国科学院物理研究所          | 4        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 167 | 50272082 | 双层亚锰酸盐单晶的磁性及运输性质的研究                  | 李庆安 | 研究员   | 中国科学院物理研究所          | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 168 | 50272083 | Cu基稀土氧化物体系相关关系、结构和性能                 | 梁敬魁 | 研究员   | 中国科学院物理研究所          | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 169 | 50272084 | SHS火焰喷涂TiC-TiB <sub>2</sub> 复相陶瓷涂层研究 | 王建江 | 副教授   | 中国人民解放军军械工程学院       | 10       | 2003.01-2004.12 | 24.00 |
| 170 | 50273001 | 碳纤维离子注入表面改性对树脂基复合材料吸液性能影响            | 陶冶  | 教授    | 北京航空航天大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 171 | 50273002 | 生物炭纤维及微生物膜的形成机制与特性                   | 刘杰  | 研究员   | 北京化工大学              | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位  | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|-------|----------|------|-----------------|-------|
| 172 | 50273003 | "原位生成"热可逆型超分子自组装网络的制备      | 程斌  | 副研究员  | 北京化工大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 173 | 50273004 | 聚合物刷的设计合成及纳米表面特性研究         | 杨万泰 | 教授    | 北京化工大学   | 5    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 174 | 50273005 | 新型耐高温超强吸水性高分子膜的研究          | 贺高红 | 教授    | 大连理工大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 175 | 50273006 | 由化学交联诱导胶束化实现的制备聚合物胶束的新途径   | 陈道勇 | 副教授   | 复旦大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 176 | 50273007 | 热塑性树脂改性热固性树脂的粘弹相分离研究       | 李善君 | 教授    | 复旦大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 177 | 50273008 | 海洋防污仿生涂层材料的研究              | 桂泰江 | 高级工程师 | 海洋化工研究院  | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 178 | 50273009 | 间规聚乙烯基芳烃单分散有序孔材料及其功能化      | 阎卫东 | 教授    | 河北工业大学   | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 179 | 50273010 | 两水亲性嵌段共聚物的合成及其对核苷酸的控制释放    | 高青雨 | 教授    | 河南大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 180 | 50273011 | 聚肽共聚物的液晶相行为及自组装性能研究        | 林嘉平 | 教授    | 华东理工大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 181 | 50273012 | 气辅挤出口模的完全滑移非粘着挤出成型机理的研究    | 柳和生 | 教授    | 南昌大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 182 | 50273013 | 新型嵌段共聚物的分子设计与合成及生物矿化模拟研究   | 谌东中 | 副教授   | 南京大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 183 | 50273014 | 超高效纳米高分子吸附材料及其在制药中的应用      | 李贺先 | 副研究员  | 南开大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 184 | 50273015 | 嵌段共聚物与对应的均聚物或单体的原位自组装      | 史林启 | 教授    | 南开大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 185 | 50273016 | 高分子熔体流动不稳定性及壁滑的分子机理和界面机理   | 吴其晔 | 教授    | 青岛科技大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 186 | 50273017 | 界面诱导法制备高性能高分子/无机粉体复合材料研究   | 于建  | 教授    | 清华大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 187 | 50273018 | 具有可逆光加工特性的超支化聚合物材料和机理研究    | 王晓工 | 教授    | 清华大学     | 5    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 188 | 50273019 | 酵母工程菌高效转化生物质资源生产燃料酒精的研究及应用 | 鲍晓明 | 副教授   | 山东大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 189 | 50273020 | 利用聚合物共混与纺丝技术制备碳纳米管         | 杨俊和 | 副教授   | 上海应用技术学院 | 6    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 190 | 50273021 | 钨催化合成含类石墨化结构单元的树型聚苯类功能材料   | 程格  | 副教授   | 四川大学     | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 191 | 50273022 | 高分子超微粒子的合成、形态、组装与声学特性研究    | 黄光速 | 副教授   | 四川大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 192 | 50273023 | 三组分共聚物驱动的共混物相容性：结构设计和行为预测  | 李光宪 | 教授    | 四川大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 193 | 50273024 | 稠杂环树枝化合物的合成与非线性光功能的研究      | 王筱梅 | 副教授   | 苏州大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 194 | 50273025 | 新颖的分子筛聚氨酯杂化材料的设计与制备研究      | 吕志平 | 副教授   | 太原理工大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 195 | 50273026 | 释药型可降解聚合物基骨移植替代物的研究        | 杨德安 | 副教授   | 天津大学     | 10   | 2003.01-2003.12 | 8.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                              | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|-------|
| 196 | 50273027 | 静电纺丝制备聚丙烯/壳聚糖超细纤维杂化膜的研究              | 袁晓燕 | 副教授  | 天津大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 197 | 50273028 | 聚合物层状累托石纳米复合材料的制备及界面微结构表征            | 王波  | 教授   | 武汉大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 198 | 50273029 | 界面对复合材料透波性能的影响规律及改进研究                | 梁国正 | 教授   | 西北工业大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 199 | 50273030 | 乙烯基聚合物/蒙脱土纳米复合鞣剂与胶原的作用机理             | 马建中 | 教授   | 陕西科技大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 200 | 50273031 | 多金属络合物催化 CO <sub>2</sub> 共聚制备聚碳酸酯的研究 | 戚国荣 | 教授   | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 201 | 50273032 | 新型生物功能丙烯酸共聚物分离膜材料的研究                 | 徐志康 | 教授   | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 202 | 50273033 | 磁场下酞菁薄膜的取向生长及其光电性能                   | 季振国 | 研究员  | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 203 | 50273034 | 甲虫前翅结构仿生复合材料的应用基础研究                  | 陈锦祥 | 副教授  | 浙江工程学院         | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 204 | 50273035 | 超薄铁电性聚合物膜的制备及其电功能性研究                 | 张兴元 | 教授   | 中国科学技术大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 205 | 50273036 | 硅烷交联聚烯烃无卤阻燃材料的制备、性能及机理研究             | 王正洲 | 副研究员 | 中国科学技术大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 206 | 50273037 | 高分子 PH 值指标剂材料的制备                     | 陈天禄 | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所 | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 207 | 50273038 | 原位聚合制备医用生物可降解聚酯纳米复合材料                | 陈学思 | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所 | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 208 | 50273039 | 核壳结构增韧剂的合成及在聚氯乙烯型材中的应用               | 张会轩 | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 209 | 50273040 | 手性、可生物降解的 PH 值敏感型聚合物纳米容研究            | 丁小斌 | 副研究员 | 中国科学院成都有机化学研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 210 | 50273041 | 蛋白质和多肽药物新型纳米微球控制释放体系的研究              | 熊成东 | 研究员  | 中国科学院成都有机化学研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 211 | 50273042 | 含树状结构基元的高聚物的研究                       | 习复  | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 212 | 50273043 | 多层布线大规模集成电路用低介电常数二氧化硅膜的研制            | 张榕本 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 6    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 213 | 50273044 | 共轭高分子纳米线的制备及性能研究                     | 李林  | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 214 | 50273045 | 无机-有机-金属配合物复合光功能材料的研究                | 付文甫 | 研究员  | 中国科学院理化技术研究所   | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 215 | 50273046 | 功能性化学芯片材料的合成以及复合芯片的组装                | 林金明 | 研究员  | 中国科学院生态环境研究中心  | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 216 | 50273047 | 减摩耐磨高分子复合材料中纳米填料高效利用的研究              | 容敏智 | 研究员  | 中山大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 217 | 50273048 | 可向表面选择扩散的大分子改性剂的制备及扩散机理研究            | 许家瑞 | 教授   | 中山大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 218 | 50274001 | 高炉喷吹废塑料的应用基础研究                       | 龙世刚 | 教授   | 安徽工业大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 219 | 50274002 | 稀土金属非晶态化和纳米化的气固相反应新方法研究              | 李星国 | 教授   | 北京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 220 | 50274003 | 带材板形智能优化控制新方法的研究                     | 乔俊飞 | 副教授  | 北京工业大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 221 | 50274004 | 利用含锌废钢生产环保型易切削钢的应用基础研究    | 朱荣  | 副教授  | 北京科技大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 222 | 50274005 | 热浸镀锌锌锅中设备用新材料的液锌腐蚀机制研究    | 林均品 | 研究员  | 北京科技大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 223 | 50274006 | 顶渣改质对钢中夹杂物成分和总氧量的控制       | 张炯明 | 副教授  | 北京科技大学   | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 224 | 50274007 | 弥散气泡法去除钢液中微小夹杂物的研究        | 包燕平 | 教授   | 北京科技大学   | 9        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 225 | 50274008 | 以熔渣为介质的无污染脱氧过程的基础研究       | 周国治 | 教授   | 北京科技大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 226 | 50274009 | 体视化技术在矿床建模与开采设计中的应用原型     | 杨鹏  | 教授   | 北京科技大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 227 | 50274010 | 纳米电催化材料的制备机理及其应用研究        | 王新东 | 教授   | 北京科技大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 228 | 50274011 | 智能化相图可视化系统及其材料设计应用        | 包宏  | 副研究员 | 北京科技大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 229 | 50274012 | 应用离子注入法对铁矿物微观还原机理的研究      | 郭兴敏 | 副研究员 | 北京科技大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 230 | 50274013 | 逾渗结构对矿热炉未熔化炉料层导电行为的影响     | 储少军 | 教授   | 北京科技大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 231 | 50274014 | SiCp/Al 界面改性与复合新技术的研究     | 曲选辉 | 教授   | 北京科技大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 232 | 50274015 | 纳米金属粒子的薄层钝化表面处理技术及钝化层结构   | 于月光 | 教授   | 北京矿冶研究总院 | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 233 | 50274016 | 典型矿山有害重金属—选矿药剂复合污染化学机制研究  | 栾和林 | 研究员  | 北京矿冶研究总院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 234 | 50274017 | 电磁连铸空心金属铸坯的基础研究           | 李廷举 | 教授   | 大连理工大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 235 | 50274018 | 铝合金的电磁过滤技术应用基础研究          | 曹志强 | 副教授  | 大连理工大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 236 | 50274019 | 粘弹性流体在内管作轴向往复运动偏心环空中的非正常流 | 崔海清 | 教授   | 大庆石油学院   | 5        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 237 | 50274020 | SCR 技术制备半固态材料组织演化与扩展形成机制  | 温景林 | 教授   | 东北大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 238 | 50274021 | 真空精炼用耐火材料与脱氧合金和脱氧产物间反应的研究 | 于景坤 | 教授   | 东北大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 239 | 50274022 | 吹氩湍流钢液中非金属夹杂物行为及其控制研究     | 朱苗勇 | 教授   | 东北大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 240 | 50274023 | 电磁场作用下连铸坯热-力学行为的研究        | 王恩刚 | 副教授  | 东北大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 241 | 50274024 | 浸矿菌液/载金毒砂界面反应的化学行为及相变机理研究 | 杨洪英 | 教授   | 东北大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 242 | 50274025 | 含钛高炉渣的光催化性能研究及相关材料的制备     | 杨中东 | 副教授  | 东北大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 243 | 50274026 | 非均相含钛高炉渣体系的电化学性质和结构研究     | 王淑兰 | 教授   | 东北大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 244 | 50274027 | 稀有高熔点金属固态复盐的系统性           | 王之昌 | 教授   | 东北大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 245 | 50274028 | 激光反应加成新技术基础研究             | 刘常升 | 教授   | 东北大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|-------|----------|----------|-----------------|-------|
| 246 | 50274029 | 螺旋磁场真空精炼纯净钢及夹杂物湍流集行为的研究                     | 李宝宽 | 教授    | 东北大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 247 | 50274030 | 氯化锂提纯机理的基础研究                                | 娄太平 | 副教授   | 东北大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 248 | 50274031 | 泄流式铝电解槽 TiB <sub>2</sub> /C 阴极及电解槽冶金反应工程学研究 | 冯乃祥 | 教授    | 东北大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 249 | 50274032 | 冶金环保技术的仿真优化系统                               | 沈宗斌 | 工程师   | 钢铁研究总院   | 3        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 250 | 50274033 | 含碳铁矿粉微波辅助还原理论基础研究                           | 刘浏  | 教授    | 钢铁研究总院   | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 251 | 50274034 | 硫化矿废水净化与回用新工艺研究                             | 孙水裕 | 教授    | 广东工业大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 252 | 50274035 | 稀土元素在 TiAl 基金凝固过程中的物理冶金行为                   | 陈玉勇 | 教授    | 哈尔滨工业大学  | 4        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 253 | 50274036 | 煤炭脱硫降灰的超声强化与浮选药剂协同作用机理研究                    | 胡军  | 教授    | 黑龙江科技学院  | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 254 | 50274037 | 固液混合铸造制备微晶合金过程原理的研究                         | 陈振华 | 教授    | 湖南大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 255 | 50274038 | 煤炭地下气化炉围岩在高温下的组构和力学特性研究                     | 谯伦建 | 教授    | 焦作工学院    | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 256 | 50274039 | 分子相互作用体积模型在液态合金中的定量预测研究                     | 陶东平 | 教授    | 昆明理工大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 257 | 50274040 | 有色金属材料的环境负荷评价体系研究                           | 徐金城 | 教授    | 兰州大学     | 10       | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 258 | 50274041 | 深部开采岩体固流转化理论的研究                             | 王永岩 | 教授    | 辽宁工程技术大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 259 | 50274042 | 深部饱和粘土的性质与变形特征                              | 许延春 | 高级工程师 | 煤炭科学研究总院 | 1        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 260 | 50274043 | 岩体力学参数智能化位移反分析方法及其应用研究                      | 丁德馨 | 教授    | 南华大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 261 | 50274044 | 岩体破坏的分维裂隙协同演化模型于计算机实现                       | 于广明 | 教授    | 青岛建筑工程学院 | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 262 | 50274045 | 纳米二氧化钛膜包覆磁性光催化材料的制备及其应用                     | 徐盛明 | 副研究员  | 清华大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 263 | 50274046 | 从含锆烟尘灰提取锆的绿色化学工艺和机理研究                       | 朱国才 | 副研究员  | 清华大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 264 | 50274047 | 钢 - Al - 20Sn 复合板固液相超声成形与机理的研究              | 张鹏  | 副教授   | 北方交通大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 265 | 50274048 | 煤层底板突水非线性预测预报理论研究与应用                        | 宋扬  | 教授    | 山东科技大学   | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 266 | 50274049 | 自然伽玛射线方法检测顶煤脱落程度的研究                         | 王增才 | 副教授   | 山东科技大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 267 | 50274050 | 脉冲强磁场作用下奥氏体不锈钢凝固行为与组织                       | 翟启杰 | 教授    | 上海大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 268 | 50274051 | Ni - Mn - Ga 合金的过冷冶金与凝固控制                   | 李建国 | 教授    | 上海交通大学   | 4        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 269 | 50274052 | 镍基高温合金超纯净真空感应熔炼脱氮机理研究                       | 牛建平 | 副教授   | 沈阳大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 270 | 50274053 | 油藏与井筒耦合的两相变质量流动规律研究                         | 汪志明 | 教授    | 石油大学(北京) | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 271 | 50274054 | 水平井水力裂缝非平面扩展的物理模拟研究  | 陈勉  | 教授    | 石油大学(北京)       | 6    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 272 | 50274055 | 水平井砾石充填动态模型与应用研究   | 张琪  | 教授    | 石油大学(华东)       | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 273 | 50274056 | 高密度超声场中晶体畸变—热裂解法制纳米二氧化钛研究  | 张昭  | 教授    | 四川大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 274 | 50274057 | 煤和砾石(>50mm)混合物料破碎分选临界参数的随机-模糊研究                                      | 刘志河 | 教授    | 太原理工大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 275 | 50274058 | 急斜水平分段综采放顶煤高产高效关键技术基础研究  | 石平五 | 教授    | 西安科技学院         | 8    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 276 | 50274059 | 油气储层损害的信息融合理论与方法研究   | 张宁生 | 教授    | 西安石油学院         | 5    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 277 | 50274060 | 矿井安全非线性动力学评价理论研究   | 施式亮 | 教授    | 湘潭工学院          | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 278 | 50274061 | 无烟煤自燃机理的动力学理论研究  | 余明高 | 高级工程师 | 中国科学技术大学       | 4    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 279 | 50274062 | 焦炉煤气返回法焦炭脱硫基础研究  | 唐惠庆 | 助理研究员 | 中国科学院过程工程研究所   | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 280 | 50274063 | 水热合成过渡态氧化铝低温煅烧制备 -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 粉体                  | 黎少华 | 副研究员  | 中国科学院过程工程研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 281 | 50274064 | 渗流—快淬铸造法制备块状非晶复合材料的凝固控制  | 张海峰 | 研究员   | 中国科学院金属研究所     | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 282 | 50274065 | 盐岩中能源(石油、天然气)储存的关键力学问题研究   | 吴文  | 副研究员  | 中国科学院武汉岩土力学研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 283 | 50274066 | 旋转径向射流传质机理及其在矿山安全中的应用研究  | 杨胜强 | 副教授   | 中国矿业大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 284 | 50274067 | 煤中初始瓦斯流量的分布与突出的关系及变化规律的研究  | 蒋承林 | 教授    | 中国矿业大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 285 | 50274068 | 防治煤炭自燃的三相泡沫及其特性研究  | 王德明 | 副教授   | 中国矿业大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 286 | 50274069 | 岩体边坡的概率损伤容限分析与可靠性研究  | 王家臣 | 教授    | 中国矿业大学(北京校区)   | 6    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 287 | 50274070 | 煤与瓦斯突出的氢氦甲烷联测预警技术基础研究  | 梁汉东 | 副教授   | 中国矿业大学(北京校区)   | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 288 | 50274071 | 煤基炭素泡沫材料结构和性能的研究   | 王永刚 | 教授    | 中国矿业大学(北京校区)   | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 289 | 50274072 | 烧结烟气SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO <sub>2</sub> 减量化排放基础理论与应用研究 | 朱德庆 | 教授    | 中南大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 290 | 50274073 | 不锈钢冶炼粉尘直接还原回收机理的研究   | 彭兵  | 副教授   | 中南大学           | 6    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 291 | 50274074 | 超高硬岩矿柱地压显现及时间相依性研究   | 曹平  | 教授    | 中南大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 292 | 50274075 | 铜电解过程砷锑酸的生成及作用机理研究   | 陈启元 | 教授    | 中南大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 293 | 50274076 | 湿法处理氧化铝生产中钠硅渣的基础研究   | 李小斌 | 教授    | 中南大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 294 | 50274077 | 添加剂在金属粉末注射成形喂料中的作用机理研究   | 梁叔全 | 教授    | 中南大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|-------|
| 295 | 50274078 | 连铸结晶器内保护渣渣膜分布特征及其影响因素研究       | 王雨  | 副研究员 | 重庆大学     | 5    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 296 | 50274079 | 纳米颗粒和超声波技术在钢凝固中应用的基础研究        | 陈登福 | 副教授  | 重庆大学     | 7    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 297 | 50274080 | 固液两相流体中二次流对颗粒沉降机理影响的研究        | 湛含辉 | 研究员  | 株洲工学院    | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 298 | 50275001 | 陶瓷/金属焊接接头各向异性非弹性有限变形与损伤       | 雷永平 | 教授   | 北京工业大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 299 | 50275002 | 空间弹性机构的李群、李代数分析方法及其应用         | 丁希仑 | 副教授  | 北京航空航天大学 | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 300 | 50275003 | 面向口腔临床操作模拟训练系统的触觉再现技术研究       | 张玉茹 | 教授   | 北京航空航天大学 | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 301 | 50275004 | 微型飞行机器人全柔性扑翼机构的研究             | 毕树生 | 副教授  | 北京航空航天大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 302 | 50275005 | 复杂工程产品系统多学科设计优化方法与技术          | 邓家提 | 教授   | 北京航空航天大学 | 10   | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 303 | 50275006 | 柔性机构动态可靠性分析与设计方法              | 白广忱 | 教授   | 北京航空航天大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 304 | 50275007 | 基于脂质体的生物制造基础研究                | 张德远 | 教授   | 北京航空航天大学 | 11   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 305 | 50275008 | X 射线数字图像智能识别及自动检测技术基础研究       | 周正干 | 副教授  | 北京航空航天大学 | 9    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 306 | 50275009 | 谐振式硅微结构压力传感器优化设计与闭环系统实现       | 樊尚春 | 教授   | 北京航空航天大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 307 | 50275010 | 镁合金超塑性 and 超塑成形的研究            | 金泉林 | 教授   | 北京机电研究所  | 8    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 308 | 50275011 | 连续变断挤压及相关性基础研究                | 任学平 | 教授   | 北京科技大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 309 | 50275012 | 基于磁记忆效应的金属零部件微缺陷检测理论和方法       | 张卫民 | 副教授  | 北京理工大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 310 | 50275013 | 基于知识进化的人机协同创新方案设计理论与方法研究      | 魏小鹏 | 教授   | 大连大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 311 | 50275014 | 纳米级金属陶瓷的超声-电沉积机理及工艺研究         | 吴蒙华 | 教授   | 大连大学     | 10   | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 312 | 50275015 | 纳米级润滑薄膜对界面接触力学特性影响的研究         | 张会臣 | 教授   | 大连海事大学   | 7    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 313 | 50275016 | 机械运动方案的状态空间设计理论与方法            | 王德伦 | 教授   | 大连理工大学   | 8    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 314 | 50275017 | 基于 Bertrand 曲面的传动原理与新型传动技术的研究 | 吴宏基 | 副教授  | 大连理工大学   | 5    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 315 | 50275018 | 理想材料零件数字化设计理论研究               | 郭东明 | 教授   | 大连理工大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 316 | 50275019 | 应急设计的关键理论与方法及其应用研究            | 腾弘飞 | 教授   | 大连理工大学   | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 317 | 50275020 | 微型注塑模具设计理论与技术基础研究             | 于同敏 | 副教授  | 大连理工大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 318 | 50275021 | 超磁致伸缩材料的磁—机械正逆耦合机理与控制方法研究     | 贾振元 | 教授   | 大连理工大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 319 | 50275022 | 基于特征结构配置的高速加工伺服控制技术方法与        | 徐志祥 | 副教授  | 大连理工大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 320 | 50275023 | 弱视差显微立体视觉模型及快速三维测量        | 刘冲  | 教授   | 大连理工大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 321 | 50275024 | 多重故障非线性转子系统关键理论及远程诊断的研究   | 闻邦椿 | 教授   | 东北大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 322 | 50275025 | 相关失效系统的非整数阶失效定义与可靠性建模     | 谢里阳 | 教授   | 东北大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 323 | 50275026 | 基于纳米热探针技术的摩擦、磨损微观机理的研究    | 庄莘  | 副教授  | 东南大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 324 | 50275027 | 基于被动性理论的智能材料驱动器磁滞非线性补偿控制  | 王兴松 | 副教授  | 东南大学     | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 325 | 50275028 | 基于动态信号特征分析的点焊质量在线监控系统的研究  | 陈剑虹 | 教授   | 甘肃工业大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 326 | 50275029 | 高速高精度的多机构贴片机设计理论研究        | 陈新  | 教授   | 广东工业大学   | 10       | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 327 | 50275030 | 具有干摩擦阻尼和黏性阻尼的多层钢板式阻尼器的研究  | 姜洪源 | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 328 | 50275031 | 超低温高速重载陶瓷轴承的自润滑机理与延寿技术    | 王黎钦 | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 329 | 50275032 | 具有多种移动方式的类人猿型机器人研究        | 吴伟国 | 副教授  | 哈尔滨工业大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 330 | 50275033 | 微型构件精密微成形机理与数值模拟          | 郭斌  | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 331 | 50275034 | 壳体内约束无模液压成形的数值模拟与实验研究     | 王仲仁 | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 332 | 50275035 | 板材粘性介质精密成形的数值模拟与实验研究      | 王忠金 | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 333 | 50275036 | 双束激光填丝钎焊新方法及其连接机理研究       | 陈彦宾 | 副教授  | 哈尔滨工业大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 334 | 50275037 | 几种天然生物表面自由式磨料磨损行为及仿生      | 佟金  | 教授   | 吉林大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 335 | 50275038 | 金属表面陶瓷层的液中放电沉积生成方法与应用研究   | 王振龙 | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 336 | 50275039 | 微球体表面缺陷超精密修饰加工机理及相关技术基础   | 孙涛  | 副研究员 | 哈尔滨工业大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 337 | 50275040 | 大型复杂机械装备三维运动测量问题研究        | 车仁生 | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 338 | 50275041 | 磁-磁变换微驱动机理与纳米精度大输出力微驱动技术  | 谭久彬 | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 339 | 50275042 | 基于网络的断屑预报系统及三维复杂槽型优化设计的研究 | 谭光宇 | 教授   | 哈尔滨理工大学  | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 340 | 50275043 | 薄壁缸套内孔表面蜂窝状微坑超声加工方法       | 张云电 | 教授   | 杭州电子工业学院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 341 | 50275044 | 基于扫描声强测量的近场声全息技术研究        | 陈心昭 | 教授   | 合肥工业大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 342 | 50275045 | 汽车电动助力转向与主动悬架系统的集成控制研究    | 陈无畏 | 教授   | 合肥工业大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 343 | 50275046 | 耦合粗糙表面和颗粒形态影响的液-固二相流体润滑研究 | 刘昆  | 研究员  | 合肥工业大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 344 | 50275047 | 动态测量误差分解与溯源及不确定度的研究       | 陈晓怀 | 副教授  | 合肥工业大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位  | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|-------|----------|------|-----------------|-------|
| 345 | 50275048 | 创新型高速纳米测量微型探头机理的研究            | 范光照 | 教授    | 合肥工业大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 346 | 50275049 | 基于单幅二维图象非标定自适应三维场景重构技术与应用     | 卢荣胜 | 教授    | 合肥工业大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 347 | 50275050 | 基于 EMD 和 Hilbert 谱的机械故障诊断方法研究 | 于德介 | 教授    | 湖南大学     | 10   | 2003.01-2004.12 | 19.00 |
| 348 | 50275051 | 纳米结构材料磨削机理及相关技术的研究            | 张璧  | 教授    | 湖南大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 349 | 50275052 | 非稳态侧风对高速汽车瞬态转向特性影响及控制技术研究     | 谷正气 | 教授    | 湖南大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 350 | 50275053 | 双模式分汇流复合 CVT 系统的机理、组合拓扑及优化    | 黄向东 | 教授    | 华南理工大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 351 | 50275054 | 三维非轴对称零件旋压成型理论和方法研究           | 夏琴香 | 副教授   | 华南理工大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 352 | 50275055 | 高光泽度花岗石饰面高效磨削新技术的基础研究         | 徐西鹏 | 教授    | 华侨大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 353 | 50275056 | 基于知识集成的可复用设计理论与方法             | 李培根 | 教授    | 华中科技大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 354 | 50275057 | 复合形夹持理论及应用                    | 熊有伦 | 教授    | 华中科技大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 355 | 50275058 | 可控气压下镁合金消失模铸造的充型特征及界面作用       | 樊自田 | 副教授   | 华中科技大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 356 | 50275059 | 微细塑性成形方法及计算机模拟技术研究            | 董湘怀 | 教授    | 华中科技大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 357 | 50275060 | 可重构加工系统能力包集到零件设计空间的映射关系研究     | 黄正东 | 副教授   | 华中科技大学   | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 358 | 50275061 | 面向制造业的可重构测试系统理论研究             | 何岭松 | 教授    | 华中科技大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 359 | 50275062 | 新型高速齿形链啮合原理及其设计方法             | 孟繁忠 | 教授    | 吉林大学     | 9    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 360 | 50275063 | 数字化模具薄板成形及其控制技术基础研究           | 李明哲 | 教授    | 吉林大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 361 | 50275064 | 车辆半主动悬架系统失稳机理及稳定性控制研究         | 陈龙  | 教授    | 江苏大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 362 | 50275065 | 超导态纳米摩擦理论与实验研究                | 杨继昌 | 教授    | 江苏大学     | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 363 | 50275066 | 精密零件棱边的形成机理及其控制               | 王贵成 | 教授    | 江苏大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 364 | 50275067 | 无轴承永磁同步电动机数控伺服系统研究            | 朱焯秋 | 副教授   | 江苏大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 365 | 50275068 | 超高压高应变率冷塑性激光冲击成型的基础研究         | 张永康 | 教授    | 江苏大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 366 | 50275069 | 微机电系统膜基耦合结构光声性能无损表征基础研究       | 周明  | 讲师    | 江苏大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 367 | 50275070 | 以单开链为单元的机器人机型设计理论、方法及其应用      | 杨廷力 | 高级工程师 | 金陵石油化工公司 | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 368 | 50275071 | 微机电系统中磨擦表面微观形貌设计与修饰研究         | 刘莹  | 副教授   | 南昌大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 369 | 50275072 | 基于小冲孔蠕变试验的在役高温构件寿命估算方法研究      | 凌祥  | 副教授   | 南京工业大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 370 | 50275073 | 基于三维疲劳断裂统一理论的可视化寿命设计      | 郭万林 | 教授   | 南京航空航天大学 | 10       | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 371 | 50275074 | 基于均匀化理论和界面元法的三维编织复材强度分析技术 | 孙良新 | 教授   | 南京航空航天大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 372 | 50275075 | 应力成形极限及其在多道次板成形分析中的应用基础研究 | 高霖  | 教授   | 南京航空航天大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 373 | 50275076 | 纳米金刚石膜的机械性能及其工具应用基础研究     | 相炳坤 | 讲师   | 南京航空航天大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 374 | 50275077 | 基于力觉和电流信号方差的电解加工极间隙智能监控方法 | 赵东标 | 教授   | 南京航空航天大学 | 11       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 375 | 50275078 | 智能机电系统视觉/力觉/位移混合检测与控制技术   | 朱剑英 | 教授   | 南京航空航天大学 | 21       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 376 | 50275079 | 微流体系统数字化驱动-控制一体化技术的基础及应用  | 章维一 | 教授   | 南京理工大学   | 4        | 2003.01-2004.12 | 25.00 |
| 377 | 50275080 | 航天器中空间机构间隙接触非线性动力学研究      | 阎绍泽 | 副教授  | 清华大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 378 | 50275081 | 压力铸造镁合金铸件的介观尺度建模及使用寿命预测   | 柳百成 | 教授   | 清华大学     | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 379 | 50275082 | 聚焦光束堆焊过程化合物增强相的反应合成技术及机理  | 单际国 | 副研究员 | 清华大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 380 | 50275083 | 焊接机器人运动轨迹的实时精密测控          | 陈强  | 教授   | 清华大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 381 | 50275084 | 并联机床动态特性及其对加工性能影响规律的研究    | 王立平 | 副教授  | 清华大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 382 | 50275085 | 工程中大型类梁复杂结构振动控制的智能体系研究    | 宋孔杰 | 教授   | 山东大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 383 | 50275086 | 新型纳米复相陶瓷刀具及切削性能研究         | 黄传真 | 教授   | 山东大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 384 | 50275087 | Nd-Fe-B 烧结永磁体材料成型加工新技术及机理 | 张建华 | 教授   | 山东大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 385 | 50275088 | 高温自润滑刀具材料的研究              | 邓建新 | 教授   | 山东大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 386 | 50275089 | 超高速磨头新型动静压轴承的润滑机理与应用研究    | 路长厚 | 教授   | 山东大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 387 | 50275090 | 支持协同产品开发的领域知识处理方法研究       | 钟佩思 | 教授   | 山东科技大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 388 | 50275091 | 微小型爬壁仿生机构研究               | 谈士力 | 教授   | 上海大学     | 10       | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 389 | 50275092 | 广义执行机构概念设计理论、方法及应用研究      | 邹慧君 | 教授   | 上海交通大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 390 | 50275093 | 稀土改性无机纤维增强热塑性复合材料冲击磨损性能研究 | 程先华 | 教授   | 上海交通大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 391 | 50275094 | 金属三维热塑性成形全过程多场数值模拟模型及实现技术 | 阮雪榆 | 教授   | 上海交通大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 392 | 50275095 | 内表面获得低粗糙度金刚石涂层新技术         | 陈明  | 教授   | 上海交通大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 393 | 50275096 | 基于软磁多层膜交流阻抗效应的新型力敏传感器研究   | 周勇  | 研究员  | 上海交通大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 394 | 50275097 | 基于水下环境的磨料高压水射流切割技术研究      | 胡寿根 | 教授   | 上海理工大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 395 | 50275098 | 大高径比高铝锌基合金铸件挤压铸造基础问题研究     | 李荣德 | 教授   | 沈阳工业大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 396 | 50275099 | 冰雪路面上汽车轮胎的摩擦和附着机理及溜滑控制研究   | 彭旭东 | 教授   | 石油大学(华东) | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 397 | 50275100 | 基于产品四维信息建模的机械设计知识发现技术      | 殷国富 | 教授   | 四川大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 398 | 50275101 | 大尺寸光电位置测量的波前实时修正技术研究       | 周肇飞 | 教授   | 四川大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 399 | 50275102 | 变速泵控电液伺服单元和新型分布式系统基本理论与方法  | 权龙  | 教授   | 太原理工大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 400 | 50275103 | 硬齿面副 TI 蜗杆传动理论体系及其制造关键技术研究 | 孙月海 | 副教授  | 天津大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 401 | 50275104 | 一类新型多坐标智能微进给加工平台及其动力学行为研究  | 张大卫 | 教授   | 天津大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 402 | 50275105 | 机械产品广义模块化设计原理、方法及其设计工具研究   | 徐燕申 | 教授   | 天津大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 403 | 50275106 | 等离子弧反翘机理与焊接熔透智能控制的研究       | 胡绳荪 | 教授   | 天津大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 404 | 50275107 | 考虑微观塑性损伤的焊接接头断裂行为的预测与评定    | 荆洪阳 | 教授   | 天津大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 405 | 50275108 | 微机电系统中的运动检测技术              | 张国雄 | 教授   | 天津大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 406 | 50275109 | 机械振动与噪声的激励源信号的盲分离方法研究      | 向阳  | 副教授  | 武汉理工大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 407 | 50275110 | 高温腺汗式自扩散润滑技术及其机理研究         | 刘佐民 | 教授   | 武汉理工大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 408 | 50275111 | 摩擦学系统状态特性的智能化描述方法的研究       | 严新平 | 教授   | 武汉理工大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 409 | 50275112 | 工程塑性理论模型元方法与开式模锻新技术的研究     | 王华昌 | 教授   | 武汉理工大学   | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 410 | 50275113 | 涡轮泵转子系统非线性动力稳定性分析          | 张小龙 | 副教授  | 西安建筑科技大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 411 | 50275114 | 电磁约束阻尼层振动控制理论与技术           | 张希农 | 教授   | 西安交通大学   | 4        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 412 | 50275115 | 微电子机械微位移微振动测试技术研究          | 乐开端 | 副教授  | 西安交通大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 413 | 50275116 | 星载磁悬浮飞轮系统非线性机电耦合振动控制研究     | 虞烈  | 教授   | 西安交通大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 414 | 50275117 | 用于芯片光刻定位的高速精密表面电机的研究       | 梅雪松 | 副教授  | 西安交通大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 415 | 50275118 | 集成电路制造压印刻蚀技术的工艺研究          | 丁玉成 | 教授   | 西安交通大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 416 | 50275119 | 节水滴头防堵机理研究及参数化设计           | 唐一平 | 副教授  | 西安交通大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 417 | 50275120 | 基于多线结构光三维轮廓快速测量系统的研究       | 李兵  | 讲师   | 西安交通大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 418 | 50275121 | 复杂耦合随机失谐叶片-轮盘系统振动局部化研究     | 贺尔铭 | 教授   | 西北工业大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 419 | 50275122 | 产品的多感知因素设计过程研究             | 陆长德 | 教授   | 西北工业大学   | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 420 | 50275123 | 搅拌摩擦焊接过程中焊缝金属半固态超塑性行为研究       | 鄢君辉 | 副教授  | 西北工业大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 421 | 50275124 | 激光焊接等离子体的三维层析及电离抑制研究          | 刘金合 | 教授   | 西北工业大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 422 | 50275125 | 一种金属材料疲劳裂纹检测的新方法研究            | 史仪凯 | 教授   | 西北工业大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 423 | 50275126 | 天然活性骨/医用金属植入体材料微动磨损的体外模拟及防护研究 | 周仲荣 | 教授   | 西南交通大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 424 | 50275127 | MEMS 系统级建模新理论新方法仿真研究          | 孙道恒 | 教授   | 厦门大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 425 | 50275128 | 大型金属构件电磁热裂纹局部跨越止裂的研究          | 白象忠 | 教授   | 燕山大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 426 | 50275129 | 数目为 4 和 5 的少自由度并联机器人机构性质研究    | 黄真  | 教授   | 燕山大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 427 | 50275130 | 热塑性成形组织演变宏-微观耦合建模理论与应用研究      | 肖宏  | 教授   | 燕山大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 428 | 50275131 | 基于压电智能驱动器的扭振主动控制技术研究          | 魏燕定 | 副教授  | 浙江大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 429 | 50275132 | 基于复合结构的半主动减振关键技术研究            | 潘双夏 | 教授   | 浙江大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 430 | 50275133 | 基于工程语义的产品设计信息模糊交互建模技术研究       | 张树有 | 教授   | 浙江大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 431 | 50275134 | 超磁致伸缩材料复合信号自传感执行器应用基础研究       | 邬义杰 | 副教授  | 浙江大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 432 | 50275135 | 冷热源 Power MEMS 应基础研究          | 李伟  | 教授   | 浙江大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 433 | 50275136 | 基于产品几何技术规范的集成公差设计理论与方法        | 杨将新 | 教授   | 浙江大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 434 | 50275137 | 旋转式分插机构的动力学优化理论和方法            | 赵匀  | 教授   | 浙江工程学院          | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 435 | 50275138 | 基于合成波长条纹细分原理的纳米测量方法研究         | 陈本永 | 教授   | 浙江工程学院          | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 436 | 50275139 | 织物悬垂形态的测试、评价及建模研究             | 沈毅  | 副教授  | 浙江工程学院          | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 437 | 50275140 | 双光子激光三维微加工工艺及机理研究             | 黄文浩 | 教授   | 中国科学技术大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 438 | 50275141 | 空间机器人形状自适应抓取机构研究              | 梅涛  | 研究员  | 中国科学院合肥智能机械研究所  | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 439 | 50275142 | 分子组装薄膜及其对微机电系统的润滑研究           | 刘维民 | 研究员  | 中国科学院兰州化学物理研究所  | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 440 | 50275143 | 基于柔索的变刚度长臂轻质机器人操作手机构与实验研究     | 赵明扬 | 研究员  | 中国科学院沈阳自动化研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 441 | 50275144 | 基于随机共振的机械故障早期检测方法研究           | 温熙森 | 教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 442 | 50275145 | 亚微米级高速并行激光直写方法及工艺研究           | 颜树华 | 副教授  | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 443 | 50275146 | 兵器特种机构极限环振动与平顺性研究             | 王德石 | 教授   | 中国人民解放军海军工程大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 444 | 50275147 | 植物油基可生物降解润滑添加剂的润滑化学研究                             | 陈波水 | 教授   | 中国人民解放军后勤工程学院  | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 445 | 50275148 | 磨损引起间隙时变的机械系统动力学仿真与模拟                             | 王兴贵 | 教授   | 中国人民解放军军械工程学院  | 10       | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 446 | 50275149 | 自蔓延高温合成反应后金属陶瓷触变成形机理及应用研究                         | 陈威  | 副教授  | 中国人民解放军装甲兵工程学院 | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 447 | 50275150 | 智能仿生机电人工腿关键应用基础研究                                 | 谭冠政 | 教授   | 中南大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 448 | 50275151 | 外磁场驱动微型轴流式血泵摩擦生理学研究                               | 谭建平 | 教授   | 中南大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 449 | 50275152 | 作业机器人在海底复杂阻尼耦合作用下稳定行走机理研究                         | 李力  | 教授   | 中南大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 450 | 50275153 | 磁流变体无级变速技术的研究                                     | 梁锡昌 | 教授   | 重庆大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 451 | 50275154 | 基于自适应分解的非线性、非平稳信号分析理论的研究                          | 秦树人 | 教授   | 重庆大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 452 | 50276001 | 微重力下高温相变蓄热过程空穴动力学行为研究                             | 袁修干 | 教授   | 北京航空航天大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 453 | 50276002 | 有害工艺气体高温反应-分解机理与传热特性                              | 贾力  | 教授   | 北方交通大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 454 | 50276003 | 纳米结构超级绝热材料的热物性和热设计                                | 张欣欣 | 教授   | 北京科技大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 455 | 50276004 | 超空化流动模型的理论研究与实验评价                                 | 王国玉 | 副教授  | 北京理工大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 456 | 50276005 | 基于信息融合的汽油机过渡工况空燃比控制方法研究                           | 吴义虎 | 教授   | 长沙交通学院         | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 457 | 50276006 | 非热放电和催化结合降低柴油机有害排放物的基础研究                          | 孙培廷 | 教授   | 大连海事大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 458 | 50276007 | 内燃机燃烧室非稳态动接触传热耦合仿真研究                              | 白敏丽 | 副教授  | 大连理工大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 459 | 50276008 | 海水太阳池太阳能透射及降浊增效的理、化、生综合研究                         | 孙文策 | 教授   | 大连理工大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 460 | 50276009 | 爆炸气体火焰及其攻力波抑制机理的研究                                | 喻健良 | 副教授  | 大连理工大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 461 | 50276010 | 高温喷射流场对聚合物超细拉伸的数值模拟与实验研究                          | 黄秀宝 | 教授   | 东华大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 462 | 50276011 | 声子在超晶格结构中传输的理论及实验研究                               | 陈云飞 | 副教授  | 东南大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 463 | 50276012 | 利用生物质控制燃煤 SO <sub>x</sub> 和 NO <sub>x</sub> 排放的研究 | 张军  | 副教授  | 东南大学           | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 464 | 50276013 | 太阳能驱动喷射式热管空调器的基础研究                                | 施明恒 | 教授   | 东南大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 465 | 50276014 | 热辐射物性及传递过程的微尺度效应研究                                | 阮立明 | 副教授  | 哈尔滨工业大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 466 | 50276015 | 气-水两项流中的电晕放电及其烟气净化机理的研究                           | 池晓春 | 教授   | 哈尔滨理工大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 467 | 50276016 | 滴状冷凝的微观动力学机理及其稳定持久性研究                             | 曹治觉 | 教授   | 湖南师范大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 468 | 50276017 | 高温陶瓷窑炉内 NO <sub>x</sub> 的生成机理及综合防治的基础研究           | 曾令可 | 教授   | 华南理工大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 469 | 50276018 | 基于自适应化学理论的燃烧过程及其污染物生成模型   | 徐明厚 | 教授   | 华中科技大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 470 | 50276019 | 基于模型化方法的垃圾焚烧炉自适应控制策略研究    | 陆继东 | 教授   | 华中科技大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 471 | 50276020 | 低温液体—水相界面的生存期及超临界环境传热传质   | 舒水明 | 副教授  | 华中科技大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 472 | 50276021 | 湍流气粒两相流附加耗散的机理与模型研究       | 柳朝晖 | 讲师   | 华中科技大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 473 | 50276022 | 气液两相流分离中二次携带的理论与实验研究      | 黄素逸 | 教授   | 华中科技大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 474 | 50276023 | 电场诱发自蔓延高温合成反应的热物理过程研究     | 严有为 | 副教授  | 华中科技大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 475 | 50276024 | DME/LPG 混合燃烧机理及发动机性能研究    | 李君  | 副教授  | 吉林大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 476 | 50276025 | 平衡等离子体分解汽车尾气中有害气体的研究      | 蔡忆昔 | 教授   | 江苏大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 477 | 50276026 | 生物柴油燃烧特性及降低柴油机排放的机理研究     | 袁银南 | 教授   | 江苏大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 478 | 50276027 | 离心力场中热驱动及其在新型超冷叶片中的应用     | 常海萍 | 教授   | 南京航空航天大学 | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 479 | 50276028 | 自耦合射流激发器流动控制与强化传热场协同研究    | 张靖周 | 教授   | 南京航空航天大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 480 | 50276029 | 湿空气处理过程的热力学分析及应用          | 江亿  | 教授   | 清华大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 481 | 50276030 | 表面改性对纳米悬浮液导热微观机理的影响       | 李俊明 | 副教授  | 清华大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 482 | 50276031 | 基于全局优化的锅炉排放软件传感器建立方法      | 吴占松 | 教授   | 清华大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 483 | 50276032 | 激光诱导间质肿瘤热疗中激光与热量传输规律的研究   | 张学学 | 教授   | 清华大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 484 | 50276033 | 纳米光催化材料消除室内挥发有机物的若干机理问题   | 张寅平 | 教授   | 清华大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 485 | 50276034 | 微尺度器件中流动计算方法与 PIV 测量研究    | 谷传纲 | 教授   | 上海交通大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 486 | 50276035 | 柴油机氧化剂改进与燃烧排放控制           | 乔信起 | 副教授  | 上海交通大学   | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 487 | 50276036 | 输运过程的协同作用在材料生长中的应用研究      | 黄为民 | 教授   | 上海理工大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 488 | 50276037 | 非线性对流换热的研究及其工程应用          | 杨茱  | 教授   | 上海理工大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 489 | 50276038 | 天然气水合物制备过程强化的直接接触传热       | 刘道平 | 副教授  | 上海理工大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 490 | 50276039 | 生物质快速热裂解主要参数对生物油产量及特性的影响  | 刘荣厚 | 教授   | 沈阳农业大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 491 | 50276040 | 稠油热力泡沫复合驱的耦合作用和耦合模型       | 程林松 | 教授   | 石油大学(北京) | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 492 | 50276041 | 低散热、压燃式天然气发动机燃烧过程关键技术的研究  | 张惠明 | 教授   | 天津大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 493 | 50276042 | 吸附还原净化准均质稀燃汽油机氮氧化物机理及应用研究 | 李志军 | 副教授  | 天津大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 494 | 50276043 | 两相管流测量的新方法                 | 徐苓安 | 教授   | 天津大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 495 | 50276044 | 多组分微胶囊相变悬浮液作为储热与传热介质的性能研究  | 赵镇南 | 副教授  | 天津大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 496 | 50276045 | 干法水泥生产中高硫煤的燃烧脱硫及相关问题研究     | 谢峻林 | 副教授  | 武汉理工大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 497 | 50276046 | 脉管制冷机性能模拟的 3-2-1 数理模型及实验研究 | 何雅玲 | 教授   | 西安交通大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 498 | 50276047 | 进口导叶尾流与离心叶轮及其扩压器非正常相干机理研究  | 席光  | 教授   | 西安交通大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 499 | 50276048 | 二元非共沸变组成混合工质沸腾传热及强化研究      | 吴裕远 | 教授   | 西安交通大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 500 | 50276049 | 发动机燃料在线测量及其燃烧优化控制新方法的研究    | 吴筱敏 | 副教授  | 西安交通大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 501 | 50276050 | 双床光催化分解水制氢体系及其能量转化与热力学研究   | 延卫  | 博士后  | 西安交通大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 502 | 50276051 | 液幕状气液两相流中传质过程的研究           | 周屈兰 | 讲师   | 西安交通大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 503 | 50276052 | 氢工质化学热泵的动态性能模拟及优化研究        | 张早校 | 教授   | 西安交通大学           | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 504 | 50276053 | 提高含硼富燃固冲发动机二次燃烧效率研究        | 李进贤 | 副教授  | 西北工业大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 505 | 50276054 | 自行复叠吸收制冷循环研究               | 陈光明 | 教授   | 浙江大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 506 | 50276055 | 危险废物在回转窑内的焚烧机理研究           | 蒋旭光 | 副教授  | 浙江大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 507 | 50276056 | 炭陶功能梯度材料烧蚀与传热机理研究          | 刘勇琼 | 研究员  | 中国航天工业总公司第四十一研究所 | 7        | 2003.01-2003.12 | 26.00 |
| 508 | 50276057 | 火灾中联合条件速度/标量测量与条件矩封闭模拟     | 蒋勇  | 副教授  | 中国科学技术大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 509 | 50276058 | 火灾烟气对人员疏散的危害性研究            | 杨立中 | 副教授  | 中国科学技术大学         | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 510 | 50276059 | 微喷气提高离心气压机稳定性的研究           | 黄伟光 | 研究员  | 中国科学院工程热物理研究所    | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 511 | 50276060 | 液氮快速瞬态爆发沸腾现象与机理            | 淮秀兰 | 副研究员 | 中国科学院工程热物理研究所    | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 512 | 50276061 | 利用激光层析研究稀燃湍流预混火焰的强化和稳定机理   | 王岳  | 副研究员 | 中国科学院工程热物理研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 513 | 50276062 | 脉动热管流型的电容层析成像识别及换热特性研究     | 刘石  | 研究员  | 中国科学院工程热物理研究所    | 10       | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 514 | 50276063 | 金属氢化物制冷/热泵系统中的若干基础问题研究     | 杨柯  | 研究员  | 中国科学院金属研究所       | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 515 | 50276064 | 可调相微型低温制冷机模型机研究            | 李青  | 研究员  | 中国科学院理化技术研究所     | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 516 | 50276065 | 层/湍流高温电离气体射流的流动与传热特性比较研究   | 潘文霞 | 研究员  | 中国科学院力学研究所       | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 517 | 50276066 | 煤炭地下气化燃空区扩展一演变规律及对地表沉陷的影响  | 杨兰和 | 副教授  | 中国矿业大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 518 | 50276067 | 层板微缝双组元交错分层发汗喷注机理研究        | 刘伟强 | 副教授  | 中国人民解放军国防科学技术大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|-------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 519 | 50276068 | 可重复使用液体火箭发动机智能减损与延寿控制技术研究  | 吴建军 | 副教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 520 | 50276069 | 地下组合受限空间火灾分区现象模拟实验与应用基础研究  | 杜扬  | 教授    | 中国人民解放军后勤工程学院   | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 521 | 50276070 | 燃烧室新型迷宫复合冷却结构的应用基础研究       | 何立明 | 教授    | 中国人民解放军空军工程大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 522 | 50276071 | 微尺度下快速蒸发和凝结现象的分子动力学研究和实验   | 刘朝  | 副教授   | 重庆大学            | 9        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 523 | 50276072 | 梯度表面能材料上凝结液滴快速运动机理与凝结换热强化  | 廖强  | 教授    | 重庆大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 524 | 50276073 | 微通道内碳氢燃料催化重整过程传输特性         | 陈清华 | 副教授   | 重庆大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 525 | 50277001 | PT 功率变换器的研究                | 张卫平 | 教授    | 北方工业大学          | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 526 | 50277002 | 在振动与大气污染环境下载接触的可靠性         | 章继高 | 教授    | 北京邮电大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 527 | 50277003 | 非平衡磁控溅射 ICP 增强电离会切磁场约束沉积技术 | 任春生 | 助理研究员 | 大连理工大学          | 4        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 528 | 50277004 | 静电雾化电晕放电及细小粘性粉尘烟气除尘        | 许德玄 | 教授    | 东北师范大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 529 | 50277005 | 电磁场非协调有限元分析理论研究            | 林鹤云 | 教授    | 东南大学            | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 530 | 50277006 | 三自由度压电超声电机及其轨迹控制的研究        | 金龙  | 副教授   | 东南大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 531 | 50277007 | 线缆瞬态电磁干扰防护                 | 蒋全兴 | 教授    | 东南大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 532 | 50277008 | 混合磁路多边耦合电机系统的基础理论及实用技术研究   | 程树康 | 教授    | 哈尔滨工业大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 533 | 50277009 | 信息熵原理在复杂电力系统优化中的应用研究       | 李志民 | 副教授   | 哈尔滨工业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 534 | 50277010 | 小波函数与小波变换网络时域与频域综合理论与方法    | 何怡刚 | 教授    | 湖南大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 535 | 50277011 | 同步发电机的异常非线性特征及其对系统稳定影响的研究  | 罗应立 | 教授    | 华北电力大学(北京)      | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 536 | 50277012 | 基于励磁支路非线性特性的变压器保护新原理的研究    | 刘万顺 | 教授    | 华北电力大学(北京)      | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 537 | 50277013 | 电力系统动态无功优化调度的理论与算法         | 刘明波 | 教授    | 华南理工大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 538 | 50277014 | 一种绕线转子无刷双馈电机研究             | 王雪帆 | 教授    | 华中科技大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 539 | 50277015 | 强电用电接触复合材料的梯度设计方法探索        | 王豫  | 副教授   | 华中科技大学          | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 540 | 50277016 | 大功率超高速半导体开关新结构及关键工艺技术研究    | 余岳辉 | 教授    | 华中科技大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 541 | 50277017 | 混合多电平功率变换系统研究              | 邹云屏 | 教授    | 华中科技大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 542 | 50277018 | 磁势自平衡回馈补偿式直流传感机理与方法        | 任士焱 | 教授    | 华中科技大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 543 | 50277019 | 离散点构成的三维区域的有限元网格自动剖分方法研究   | 袁建生 | 教授    | 清华大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位    | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|-------|------------|----------|-----------------|-------|
| 544 | 50277020 | 独立电力系统稳定性的研究               | 王善铭 | 讲师    | 清华大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 545 | 50277021 | AC-DC 不确定电力系统的动态建模和自抗扰控制方法 | 朱守真 | 副教授   | 清华大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 546 | 50277022 | 沿染污有机介质表面的放电研究             | 关志成 | 教授    | 清华大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 547 | 50277023 | 基于等离子体技术和结构形态的过滤膜驻极体特性研究   | 周远翔 | 副教授   | 清华大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 548 | 50277024 | 具有磁场控制能力的高密度永磁电机研究         | 黄苏融 | 教授    | 上海大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 549 | 50277025 | 大型电机的新型冷却系统机理及物理场仿真研究      | 姚若萍 | 教授    | 上海交通大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 550 | 50277026 | 空间电荷对固体电介质击穿作用的研究          | 张治文 | 教授    | 同济大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 551 | 50277027 | 基于单端暂态量的输电线路边界保护研究         | 张保会 | 教授    | 西安交通大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 552 | 50277028 | 交联聚乙烯绝缘电缆绕组的暂态特性及仿真模型研究    | 李彦明 | 教授    | 西安交通大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 553 | 50277029 | 纳米金属粒子在聚合物中的反常介电行为研究       | 曹晓珑 | 教授    | 西安交通大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 554 | 50277030 | 脉冲电场应力下细胞膜电荷变化规律及表征方法      | 钟力生 | 副教授   | 西安交通大学     | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 555 | 50277031 | 谐振过渡软开关逆变器及其控制技术的研究        | 钟彦儒 | 教授    | 西安理工大学     | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 556 | 50277032 | 电弧炉对电网的影响机理及对策的研究          | 刘小河 | 教授    | 西安理工大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 557 | 50277033 | 大转矩双极性低速永磁同步电动机研究          | 吴建华 | 副研究员  | 浙江大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 558 | 50277034 | 输电与联网中的多直流落点问题及其对策         | 徐政  | 教授    | 浙江大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 559 | 50277035 | 仿生学在电力电子技术中的应用研究           | 何湘宁 | 教授    | 浙江大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 560 | 50277036 | 电动汽车脉冲电磁场与系统级辐射的研究         | 杨仕友 | 教授    | 浙江大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 561 | 50277037 | 磁流体推进血液泵的基础研究              | 彭燕  | 副研究员  | 中国科学院电工研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 562 | 50277038 | 水中非传导放电的机理及应用技术的基础研究       | 孙鹤鸿 | 高级工程师 | 中国科学院电工研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 563 | 50277039 | 新型软磁合金及高性能电流传感器的研究         | 曹建  | 教授    | 中南大学       | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 564 | 50278001 | 钢框架新型延性节点和结构体系的动力实验与抗震分析   | 杨庆山 | 教授    | 北方交通大学     | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 565 | 50278002 | 近场地震作用下梁式桥的特殊地震响应及减震设计     | 朱晞  | 教授    | 北方交通大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 566 | 50278003 | 碎石桩加固液化地基效果试验研究            | 张鸿儒 | 教授    | 北方交通大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 567 | 50278004 | 新型大跨度索承网壳结构体系的分析理论和建造技术研究  | 张毅刚 | 教授    | 北京工业大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 568 | 50278005 | 钢结构多次预应力可靠性优化理论研究          | 张爱林 | 教授    | 北京工业大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|------|----------|------|-----------------|-------|
| 569 | 50278006 | 城市高架桥抗震分析和损伤识别新方法研究                           | 杜修力 | 教授   | 北京工业大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 570 | 50278007 | 固化土硬化机理和结构模型研究及固化剂设计                          | 黄新  | 教授   | 北京航空航天大学 | 4    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 571 | 50278008 | 医疗建筑策划与设计过程的系统化控制措施研究                         | 吴冬梅 | 副教授  | 北京建筑工程学院 | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 572 | 50278009 | 地震时浅埋地下管线上浮机理及减灾对策研究                          | 孔宪京 | 教授   | 大连理工大学   | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 573 | 50278010 | 冻土地基广义强度破坏理论及其应用研究                            | 李洪升 | 教授   | 大连理工大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 574 | 50278011 | 商业中心空间分部及其对城市交通影响的基础研究                        | 杨忠振 | 副教授  | 大连理工大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 575 | 50278012 | 高性砼火灾高温下爆裂的热-湿-气-力学数值模拟                       | 李锡夔 | 教授   | 大连理工大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 576 | 50278013 | 纤维混凝土/喷射混凝土在循环高温作用下的力学性能                      | 丁一宁 | 教授   | 大连理工大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 577 | 50278014 | 元明清时期运河沿线城市与建筑研究                              | 陈薇  | 教授   | 东南大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 578 | 50278015 | 建筑形态的转换和哲学思辨                                  | 齐康  | 教授   | 东南大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 579 | 50278016 | 人工湿地的氧传机理与强化脱氮技术                              | 王世和 | 教授   | 东南大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 580 | 50278017 | 大跨结构多尺度损伤模拟与失效行为仿真分析                          | 李兆霞 | 教授   | 东南大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 581 | 50278018 | 高性能地聚合物及其复合材料制备技术和性能形成机理                      | 孙伟  | 教授   | 东南大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 582 | 50278019 | 钢纤维高强砼预应力扁梁框架结构抗震性能研究                         | 郑建岚 | 教授   | 福州大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 583 | 50278020 | 多维地震作用下网壳结构动力稳定性研究                            | 范峰  | 副教授  | 哈尔滨工业大学  | 4    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 584 | 50278021 | 双级耦合式热泵供暖的应用基础研究和系统创新                         | 马最良 | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 585 | 50278022 | 稀土掺杂 SnO <sub>2</sub> /Sb 电极氧空位形成机制及对电催化特性的影响 | 冯玉杰 | 副教授  | 哈尔滨工业大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 586 | 50278023 | 微波诱导氧化水中难降解有机物技术与机理研究                         | 王鹏  | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 587 | 50278024 | 从有机垃圾制取生物降解性塑料的新技术及其机理研究                      | 汪群慧 | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 588 | 50278025 | 混凝土结构在冻融环境下的工作机理与计算模式                         | 邹超英 | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 5    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 589 | 50278026 | 考虑信息影响因子的城市交通规划模型与方法研究                        | 裴玉龙 | 教授   | 哈尔滨工业大学  | 9    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 590 | 50278027 | 城市快速路系统交通流理论及其应用研究                            | 张亚平 | 副教授  | 哈尔滨工业大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 591 | 50278028 | 生命线系统相互作用的破坏机理与性态评价方法                         | 汤爱平 | 副教授  | 哈尔滨工业大学  | 8    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 592 | 50278029 | 我国东南沿海地区台风场模型与危险性分析                           | 段忠东 | 研究员  | 哈尔滨工业大学  | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项目名称                      | 负责人 | 技术职务  | 所在单位   | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|-------|--------|------|-----------------|-------|
| 593 | 50278030 | 地震荷载下新型桩-土-结构系统动力相互作用的研究  | 钱德玲 | 副教授   | 合肥工业大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 594 | 50278031 | 现代混凝土结构裂缝机理及成套控制技术        | 吴胜兴 | 教授    | 河海大学   | 10   | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 595 | 50278032 | 钢筋混凝土柱考虑地震及使用损伤的性能设计和加固   | 肖岩  | 教授    | 湖南大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 596 | 50278033 | 地基-基础-上部结构相互作用体系动力特性研究    | 尚守平 | 教授    | 湖南大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 597 | 50278034 | 白腐真菌生化反应器处理染料废水及其调控       | 黄民生 | 副教授   | 华东师范大学 | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 598 | 50278035 | 亚热带地区建筑被动蒸发冷却技术研究         | 孟庆林 | 教授    | 华南理工大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 599 | 50278036 | 耦合除磷脱氮及污泥资源化的生物流化床水处理技术机理 | 韦朝海 | 教授    | 华南理工大学 | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 600 | 50278037 | 设计沥青混合料的数字技术研究            | 王端宜 | 高级工程师 | 华南理工大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 601 | 50278038 | 夏热冬冷地区建筑设计的生态策略研究         | 李保峰 | 教授    | 华中科技大学 | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 602 | 50278039 | 混凝土结构使用全寿命分析研究            | 卫军  | 教授    | 华中科技大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 603 | 50278040 | 重金属吸附基因工程菌剂的性能及作用机理研究     | 尹华  | 教授    | 暨南大学   | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 604 | 50278041 | 厌氧生物除磷过程及机理研究             | 王晓蓉 | 教授    | 南京大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 605 | 50278042 | 复杂开挖环境对建(构)筑物影响的实时分析与监控研究 | 宰金珉 | 教授    | 南京工业大学 | 9    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 606 | 50278043 | 建设项目生命周期环境影响定量评价          | 张智慧 | 教授    | 清华大学   | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 607 | 50278044 | 人体动态热舒适机理及评价研究            | 朱颖心 | 教授    | 清华大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 608 | 50278045 | 利用现代生物技术治理重金属和放射性核素污染     | 王建龙 | 副教授   | 清华大学   | 5    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 609 | 50278046 | 有限元线法和有限元法的超收敛应力计算的研究     | 袁昶  | 教授    | 清华大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 610 | 50278047 | 结构损伤识别与系统安全性评定的智能化方法及应用   | 江见鲸 | 教授    | 清华大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 611 | 50278048 | 混凝土梁-墙平面外节点的抗震性能和设计研究     | 钱稼茹 | 教授    | 清华大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 612 | 50278049 | 高强混凝土高温受压性能及其应用           | 时旭东 | 副教授   | 清华大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 613 | 50278050 | 新老混凝土修补界面层微观结构的改善方法和机理    | 熊光晶 | 教授    | 汕头大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 614 | 50278051 | 桩基静、动力学行为的非线性分析           | 程昌钧 | 教授    | 上海大学   | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 615 | 50278052 | 储能地下含水层的传热与流动特性研究         | 马捷  | 教授    | 上海交通大学 | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 616 | 50278053 | 全程自养脱氮关键细菌种群的分子诊断和工艺优化调控  | 杨虹  | 副教授   | 上海交通大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 617 | 50278054 | 大跨斜拉网壳空间结构的耦合风振分析及减振研究    | 周岱  | 副教授   | 上海交通大学 | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|-------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 618 | 50278055 | 基于多智能体技术的出行诱导负效应产生机理及消除研究   | 徐丽群 | 副教授   | 上海交通大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 619 | 50278056 | 居住区交通规划导则研究                 | 陈燕萍 | 教授    | 深圳大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 620 | 50278057 | 大跨复杂空间结构风致灾害的智能健康监测系统应用研究   | 滕军  | 高级工程师 | 深圳市建筑设计研究总院第一设计院 | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 621 | 50278058 | 预应力钢筋混凝土结构关键受力构件状态监测技术与方法研究 | 杜彦良 | 教授    | 石家庄铁道学院          | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 622 | 50278059 | 软锰矿和细菌催化氧化烟气二氧化硫            | 蒋文举 | 教授    | 四川大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 623 | 50278060 | 污水厂污泥酸性发酵产物为碳源生物还原硫酸盐研究     | 李亚新 | 教授    | 太原理工大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 624 | 50278061 | 中国北方堡寨聚落研究及其保护利用策划          | 张玉坤 | 教授    | 天津大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 625 | 50278062 | 城市供水系统运行决策支持系统研究            | 张宏伟 | 教授    | 天津大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 626 | 50278063 | 非对称结构与地基土空间相互作用的非线性动力行为研究   | 姜忻良 | 教授    | 天津大学             | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 627 | 50278064 | 大跨度空间结构损伤累积和破坏机理的理论及试验研究    | 丁阳  | 副教授   | 天津大学             | 10       | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 628 | 50278065 | 城市轨道交通轨道结构振动对环境影响的仿真研究      | 王澜  | 研究员   | 铁道部科学研究院         | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 629 | 50278066 | 我国风土建筑遗产整体保护的理论与方法研究        | 常青  | 教授    | 同济大学             | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 630 | 50278067 | 斜拉桥健康监测中的损伤敏感特征与损伤识别研究      | 张启伟 | 副教授   | 同济大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 631 | 50278068 | 特殊桥梁抗震设计理论与实验研究             | 范立础 | 教授    | 同济大学             | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 632 | 50278069 | 大跨度拱桥抗风失效机理及风振控制方法研究        | 葛耀君 | 教授    | 同济大学             | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 633 | 50278070 | 开放结构系统混合控制的减震机理和效能研究        | 楼梦麟 | 教授    | 同济大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 634 | 50278071 | 空调型建筑涂料及其吸热绝热机理研究           | 马一平 | 副教授   | 同济大学             | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 635 | 50278072 | S02 在等离子体电迁移膜反应器中的迁移行为研究    | 王祖武 | 副教授   | 武汉大学             | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 636 | 50278073 | 格构式高耸结构横风向风振的理论与实验研究        | 梁枢果 | 教授    | 武汉大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 637 | 50278074 | 多因素影响下建筑结构随机阻尼的研究           | 杨志勇 | 副教授   | 武汉理工大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 638 | 50278075 | 多元通风的模式分析及设计原理研究            | 李安桂 | 教授    | 西安建筑科技大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 639 | 50278076 | 腐植酸—金属盐共聚络合机制及核晶凝聚动力学研究     | 段晋明 | 副教授   | 西安建筑科技大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 640 | 50278077 | 磁—力耦合式检测系统的基本理论与工程应用技术研究    | 王社良 | 教授    | 西安建筑科技大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 641 | 50278078 | 黄土高原小流域人居环境规划设计方法研究         | 周若祁 | 教授    | 西安交通大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位       | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|-------|---------------|------|-----------------|-------|
| 642 | 50278079 | 特大跨度桥梁施工及运营阶段智能健康监测与控制技术研究  | 强士中 | 教授    | 西南交通大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 643 | 50278080 | 大尺度散粒体自组织临界性研究              | 姚令侃 | 教授    | 西南交通大学        | 9    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 644 | 50278081 | 类土质边坡锚固体与坡体耦合的理论研究          | 胡厚田 | 教授    | 西南交通大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 645 | 50278082 | 基于 GIS 的虚拟环境选线系统智能环境建模方法及应用 | 易思蓉 | 教授    | 西南交通大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 646 | 50278083 | 具有中介状态和失效相关时复杂抗震工程系统可靠性研究   | 张鹏  | 教授    | 西南石油学院        | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 647 | 50278084 | 新型厌氧生物的脱磷技术的基础研究            | 梅玲玲 | 教授    | 浙江大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 648 | 50278085 | 基于振动舒适度的工程结构设计基础理论研究        | 金伟良 | 教授    | 浙江大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 649 | 50278086 | 新型预张力索杆的形体、抗振及施工成形          | 董石麟 | 教授    | 浙江大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 650 | 50278087 | 复杂环境耦合作用下土坡的灾变机理及 TDR 监测技术  | 陈云敏 | 教授    | 浙江大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 651 | 50278088 | 交通荷载作用下软土地基中管道的力学性状研究       | 张士乔 | 教授    | 浙江大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 652 | 50278089 | 路堤下搅拌桩复合地基工后变形特性研究          | 俞亚南 | 教授    | 浙江大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 653 | 50278090 | 希黄变换 (HHT) 在地震工程中的应用研究      | 胡聿贤 | 研究员   | 中国地震局地球物理研究所  | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 654 | 50278091 | 钢混结构物受外来飞射体撞击的破坏效应研究        | 赵振东 | 研究员   | 中国地震局工程力学研究所  | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 655 | 50278092 | 地震动的脉冲特性及其在结构震害中的作用研究       | 齐霄斋 | 研究员   | 中国地震局工程力学研究所  | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 656 | 50278093 | 智能水平 - 竖向复合隔震系统研究           | 苏经宇 | 研究员   | 中国建筑科学研究院     | 11   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 657 | 50278094 | 空气净化用纳米金环保催化材料的研究           | 郝郑平 | 研究员   | 中国科学院生态环境研究中心 | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 658 | 50278095 | 脱色酵母菌的染料降解作用机制与应用原理         | 杨敏  | 研究员   | 中国科学院生态环境研究中心 | 8    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 659 | 50278096 | 地脉动机机制分析及其单点谱比法研究           | 郭明珠 | 高级工程师 | 北京工业大学        | 5    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 660 | 50278097 | 自密实高性能混凝土结构受力性能与设计方法研究      | 余志武 | 教授    | 中南大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 661 | 50278098 | 压电机敏土木工程结构系统技术研究            | 文玉梅 | 教授    | 重庆大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 662 | 50278099 | 山地城镇室外热环境的预测和评价             | 卢军  | 副教授   | 重庆大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 663 | 50278100 | 室内空气品质与生物体的血液力学特性的相关性研究     | 龙天渝 | 副教授   | 重庆大学          | 4    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 664 | 50278101 | 污水生物反硝化同时除磷机理及其处理系统研究       | 吉芳英 | 副教授   | 重庆大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 665 | 50278102 | 基于断裂力学原理的钢筋混凝土复合新结构设计理论研究   | 易志坚 | 教授    | 重庆交通学院        | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位                  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|-------|--------------------------|----------|-----------------|-------|
| 666 | 50279001 | 混凝土的抗扰动界面及损伤本构模型研究          | 王哲  | 副研究员  | 北方交通大学                   | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 667 | 50279002 | 深海养殖网箱水动力学特性的研究             | 李玉成 | 教授    | 大连理工大学                   | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 668 | 50279003 | 大型水轮发电机组振动荷载的动态识别           | 马震岳 | 教授    | 大连理工大学                   | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 669 | 50279004 | 可控变攻角直叶片潮流水轮机水动力原理及性能研究     | 张亮  | 教授    | 哈尔滨工程大学                  | 3        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 670 | 50279005 | GPS 和伪卫星组合定位及其在形变监测中的应用研究   | 何秀凤 | 教授    | 河海大学                     | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 671 | 50279006 | 在实时洪水预报中采用雷达测雨的关键技术         | 李致家 | 教授    | 河海大学                     | 10       | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 672 | 50279007 | 长江河口风暴骤淤的动力机制分析             | 张长宽 | 教授    | 河海大学                     | 10       | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 673 | 50279008 | 粘性土压缩过程微细结构连续动态变化规律研究       | 洪宝宁 | 副教授   | 河海大学                     | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 674 | 50279009 | 黄河下游洪水高效输沙过程机理研究            | 姜乃迁 | 高级工程师 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院         | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 675 | 50279010 | 近 500 年黄河上游天然径流量序列重建与变形趋势研究 | 康玲玲 | 高级工程师 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院         | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 676 | 50279011 | 离心泵内部非正常流动的研究               | 袁寿其 | 研究员   | 江苏大学                     | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 677 | 50279012 | 微型泵内部流动的基础研究                | 刘树红 | 副教授   | 清华大学                     | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 678 | 50279013 | 颗粒三维运动规律的试验研究               | 王兴奎 | 教授    | 清华大学                     | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 679 | 50279014 | 土在减载和循环荷载下的屈服               | 李广信 | 教授    | 清华大学                     | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 680 | 50279015 | 砂砾类粗粒土与结构接触面静动力特性及数学模型研究    | 张建民 | 教授    | 清华大学                     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 681 | 50279016 | 从细观到宏观的节理岩体各向异性损伤 - 屈服准则研究  | 杨强  | 教授    | 清华大学                     | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 682 | 50279017 | 三峡水库岸边水动力特性及污染输移机理研究        | 陈永灿 | 教授    | 清华大学                     | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 683 | 50279018 | 岩体非正常流变模型辨识及三峡船闸工程时效变形预测    | 吕爱钟 | 教授    | 山东科技大学                   | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 684 | 50279019 | 陕北多沙粗沙区聚落发展的土壤侵蚀效应及防治对策研究   | 甘枝茂 | 教授    | 陕西师范大学                   | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 685 | 50279020 | 基于小波理论的结构分析方法及其在海洋工程中的应用    | 胡毓仁 | 教授    | 上海交通大学                   | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 686 | 50279021 | 控制工后沉降地基处理设计理论与方法研究         | 赵维炳 | 教授    | 水利部交通部电力工业部南京水利科学<br>研究院 | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 687 | 50279022 | 气泡尺寸及其概率分布在掺气减蚀中的作用         | 许唯临 | 教授    | 四川大学                     | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 688 | 50279023 | 水文水资源子波分析新途径                | 丁晶  | 教授    | 四川大学                     | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 689 | 50279024 | 复式河槽水沙复杂行为研究                | 曹叔尤 | 教授    | 四川大学                     | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 690 | 50279025 | 通过水库调度满足鱼类生境需求的水力学问题研究     | 李克锋 | 研究员  | 四川大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 691 | 50279026 | 舰船非规则波中的混涡横摇及倾覆概率研究        | 唐友刚 | 教授   | 天津大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 692 | 50279027 | 近破波作用下深水防波堤运动形态及动力设计方法研究   | 王元战 | 教授   | 天津大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 693 | 50279028 | 防波堤风险分析方法研究                | 李炎保 | 教授   | 天津大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 694 | 50279029 | 波流共同作用下粘性泥沙高浓度悬浮层运动机理研究    | 张庆河 | 副教授  | 天津大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 695 | 50279030 | 紊流拟序结构与床面形态相互作用的非线性动力学机制   | 白玉川 | 副教授  | 天津大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 696 | 50279031 | 大型渡槽结构体系的地震作用效应和抗震性能       | 楼梦麟 | 教授   | 同济大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 697 | 50279032 | 盾构隧道与土体共同作用的纵向变形形态及纵向设计    | 黄宏伟 | 教授   | 同济大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 698 | 50279033 | 高坝窄缝消能与碰撞消能雾化流研究           | 刘士和 | 教授   | 武汉大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 699 | 50279034 | 基于 GIS 的有物理基础的分布式降水径流模型研究  | 李兰  | 教授   | 武汉大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 700 | 50279035 | 河道冲淤变形神经网络预测方法研究           | 谈广鸣 | 教授   | 武汉大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 701 | 50279036 | 非饱和土坡变形机理和 FRP 螺旋锚护坡技术的研究  | 王钊  | 教授   | 武汉大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 702 | 50279037 | 负浮力射流特性的试验与数值模拟研究          | 槐文信 | 教授   | 武汉大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 703 | 50279038 | 土壤水动力参数的尺度效应和空间变异性         | 张仁铎 | 教授   | 武汉大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 36.00 |
| 704 | 50279039 | 污水灌溉中污染物转化运移规律的基础研究        | 杨金忠 | 教授   | 武汉大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 705 | 50279040 | 高水头大流量下水垫塘拱底板破坏机理及保护措施研究   | 孙建  | 副教授  | 西安理工大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 706 | 50279041 | 基于中间件系统服务平台的水资源调度管理模式研究    | 解建仓 | 教授   | 西安理工大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 707 | 50279042 | 关中灌区耗水量与区域水平衡关系及对黄河径流影响的研究 | 粟晓玲 | 副教授  | 西北农林科技大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 708 | 50279043 | 局部灌溉时果树根系吸水补偿效应与水分高效利用机制研究 | 康绍忠 | 教授   | 西北农林科技大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 709 | 50279044 | 大型河网非恒定流数值模拟的蒙特卡罗方法与并行计算   | 吉庆丰 | 副教授  | 扬州大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 710 | 50279045 | 低扬程大型泵站过渡过程特性              | 严登峰 | 教授   | 扬州大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 711 | 50279046 | 混凝土结构灾害演化的非线性动力学理论与仿真研究    | 刘国华 | 教授   | 浙江大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 712 | 50279047 | 考虑固结时成层地基中变阻抗桩振动特性与应用研究    | 王奎华 | 副研究员 | 浙江大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------|-----|-------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 713 | 50279048 | 基于可压缩流理论的掺气减蚀机理研究      | 董志勇 | 教授    | 浙江工业大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 714 | 50279049 | 环境变化下的流域水循环机理与模拟研究     | 夏军  | 教授    | 中国科学院地理科学与资源研究所  | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 715 | 50279050 | 裂土优势流与边坡稳定分析方法         | 陈善雄 | 副研究员  | 中国科学院武汉岩土力学研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 716 | 50279051 | 水位涨落诱发水库滑坡的机制研究        | 邓建辉 | 副研究员  | 中国科学院武汉岩土力学研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 717 | 50279052 | 污水灌溉条件下氮素迁移转化机理研究      | 黄冠华 | 副教授   | 中国农业大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 718 | 50279053 | 温室滴灌施肥下土壤微域反应与作物适应性研究  | 吴海卿 | 副研究员  | 中国农业科学院农田灌溉研究所   | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 719 | 50279054 | 锚索锚杆的耐久性、使用寿命与防护对策研究   | 曾宪明 | 研究员   | 中国人民解放军 61489 部队 | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 720 | 50279055 | 岸边缓冲带对非点源氮污染输移影响研究     | 王东胜 | 高级工程师 | 中国水利水电科学研究院      | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 721 | 50279056 | 华南红色风化壳化学行为的力学效应研究及其应用 | 汤连生 | 副教授   | 中山大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 722 | 50279057 | 水工混凝土结构损伤成像波诊断技术研究     | 许锡宾 | 教授    | 重庆交通学院           | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|-------|
| 1  | 60271001 | 真空电子器件中离子噪声的理论和实验研究        | 王文祥 | 教授   | 电子科技大学   | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 2  | 60271002 | 新型回旋介电电磁晶体的模拟分析和物理机理研究     | 周乐柱 | 教授   | 北京大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 3  | 60271003 | 原子激光的相干性研究                 | 周小计 | 讲师   | 北京大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 4  | 60271004 | 基于纳米管的纳电子器件的制备与特性研究        | 陈清  | 副教授  | 北京大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 5  | 60271005 | 阻抗加载随机媒质电磁波散射分析及其在隐身技术中的应用 | 陈如山 | 教授   | 南京理工大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 6  | 60271006 | 人工心脏动力学特性及其效果优化的多层次模拟研究    | 白净  | 教授   | 清华大学     | 11   | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 7  | 60271007 | 新型多频段/宽带电小尺寸移动通信终端天线       | 龚克  | 教授   | 清华大学     | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 8  | 60271008 | 用于场发射显示的新型表面传导阴极           | 李德杰 | 教授   | 清华大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 9  | 60271009 | 全固态微型锂电池的制备及其性能的研究         | 王淼  | 副教授  | 浙江大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 10 | 60271010 | 光纤光栅在微波毫米波系统中的应用研究         | 陈抗生 | 教授   | 浙江大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 11 | 60271011 | 麻醉深度的多维信息的提取与融合研究          | 叶志前 | 副教授  | 浙江大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 12 | 60271012 | 宽频带射频/毫米波天线及其自适应阵列的研究      | 吕善伟 | 教授   | 北京航空航天大学 | 8    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 13 | 60271013 | 交换耦合型超高密度垂直磁记录介质的研究        | 周仕明 | 教授   | 复旦大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 14 | 60271014 | 中国儿童标准脑模型的构建               | 姚力  | 教授   | 北京师范大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 15 | 60271015 | 动脉粥样硬化斑块三维应力应变模型软件研制和临床应用  | 张梅  | 教授   | 山东大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 16 | 60271016 | 提高彩色等离子体显示板发光效率的理论模型研究     | 屠彦  | 教授   | 东南大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 17 | 60271017 | 核框架下的多对多联想记忆模型及其知识处理研究     | 陈松灿 | 教授   | 南京航空航天大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 18 | 60271018 | 电磁辐射产生的信息安全危害与防护的研究        | 吕英华 | 教授   | 北京邮电大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 19 | 60271019 | 时滞神经网络的非线性动态行为研究           | 廖晓峰 | 教授   | 重庆大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 20 | 60271020 | 纳米异质结构的制备和光诱导界面电荷转移的研究     | 白玉白 | 教授   | 吉林大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 21 | 60271021 | 新型相控阵雷达天线用电移相器基础研究         | 吕文中 | 教授   | 华中科技大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 22 | 60271022 | 超声基因细胞内传递与控制系统的研究          | 卞正中 | 教授   | 西安交通大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 23 | 60271023 | 非线性时频分布及其在生物医学信号处理中的应用     | 沈民奋 | 教授   | 汕头大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 24 | 60271024 | 思维脑电的独立分量分析及其在脑机接口技术中的应用   | 吴小培 | 教授   | 安徽大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |



| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------|-----|------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 25 | 60271025 | 基于三维造型和模糊技术的远程康复系统         | 王珏  | 教授   | 西安交通大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 26 | 60271026 | 硫化铜纳米线阵列电子发射及其在能量转换上的应用    | 陈军  | 副教授  | 中山大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 27 | 60271027 | 高空尘埃等离子体层对电波传播的影响          | 李芳  | 研究员  | 中国科学院电子学研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 28 | 60271028 | 镜面反射自旋阀中氧化层界面特性的表征         | 王岩国 | 研究员  | 中国科学院物理研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 29 | 60271029 | 无线通信小型高性能微波滤波器的研究          | 马哲旺 | 教授   | 上海大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 30 | 60271030 | 高速电路组件与芯片馈电接地系统的高速效应研究     | 李征帆 | 教授   | 上海交通大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 31 | 60271031 | 基于神经信号控制的前臂多自由度假肢研究        | 陈大跃 | 教授   | 上海交通大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 32 | 60271032 | 基于面貌特征的配准技术研究              | 耿国华 | 教授   | 西北大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 33 | 60271033 | 立体脑图像可变形配准的全自动方法研究         | 戚飞虎 | 教授   | 上海交通大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 34 | 60271034 | 全局性缺血缺氧脑损伤信号的信息学研究及其临床实时监测 | 朱贻盛 | 教授   | 上海交通大学        | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 35 | 60271035 | FEM 与 PO、PTD 及 IPO 混合法研究   | 徐金平 | 教授   | 东南大学          | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 36 | 60271036 | 三维和时域电磁问题边界截断 IBC 方法研究     | 罗永伦 | 教授   | 电子科技大学        | 3        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 37 | 60271037 | 基于生物的新型遗传算法的研究             | 欧阳楷 | 教授   | 首都医科大学        | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 38 | 60271038 | 利用平面微波带隙结构抑制超高速数字电路串扰      | 杜正伟 | 副教授  | 清华大学          | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 39 | 60271039 | 无穷维随机神经网络中知识的表示理论研究        | 西广成 | 研究员  | 中国科学院自动化研究所   | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 40 | 60272001 | 微机械气体摆式倾角传感器               | 张福学 | 教授   | 北京信息工程学院      | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 41 | 60272002 | 基于微纳加工技术的新型传感器微结构研究        | 郭建英 | 教授   | 哈尔滨理工大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 42 | 60272003 | 软件无线电体系中 RF 功放设计的理论与方法的研究  | 王敏锡 | 副教授  | 西南交通大学        | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 43 | 60272004 | 足迹生物特征与身份鉴别技术研究            | 平西建 | 教授   | 中国人民解放军信息工程大学 | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 44 | 60272005 | 编织码优化设计及其应用研究              | 王琳  | 副教授  | 厦门大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 45 | 60272006 | 快速二维无线光 CDMA 技术研究          | 胡渝  | 教授   | 电子科技大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 46 | 60272007 | 强探测强识别传感器新型复合调制信号设计及处理     | 周先敏 | 教授   | 电子科技大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 47 | 60272008 | 自编码扩频与自编码多址接入的机理和实现方法研究    | 李仲令 | 教授   | 电子科技大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 48 | 60272009 | 二维扩展频谱方法及其关键技术研究           | 唐友喜 | 副教授  | 电子科技大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 49 | 60272010 | 一种可擦写的全光高速存储器和全光包交换技术      | 吴重庆 | 教授   | 北方交通大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 50 | 60272011 | 宽带移动通信网络新型呼叫接纳控制研究         | 朱刚  | 副教授  | 北方交通大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 51 | 60272012 | 基于 IPv6 动态服务质量理论及其应用的研究    | 胡九川 | 副教授  | 北方交通大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 52 | 60272013 | 基于特征参数化的数字图像重构技术           | 王正明 | 教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 53 | 60272014 | 共享信息的第二类网络                 | 李幼平 | 研究员  | 西南科技大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 54 | 60272015 | 基于小波理论的管道漏磁检测数据处理技术研究      | 杨理践 | 教授   | 沈阳工业大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 55 | 60272016 | 高鉴别特性的汉语非特定人连续语音识别声学模型研究   | 刘加  | 教授   | 清华大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 56 | 60272017 | 移相重叠通信方法相关理论和技术的研究         | 梁德群 | 教授   | 大连海事大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 57 | 60272018 | 数字图象盲反卷积                   | 姜明  | 副教授  | 北京大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 58 | 60272019 | 基于内容理解的人机交互研究              | 朱小燕 | 教授   | 清华大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 59 | 60272020 | 0.6kb/s 低速率语音压缩编码算法研究      | 崔慧娟 | 副教授  | 清华大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 60 | 60272021 | 基于效用的无线网络资源管理和服务质量保证       | 牛志升 | 教授   | 清华大学            | 4        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 61 | 60272022 | SAR 图象自动识别与三维成像技术研究        | 宋建社 | 教授   | 中国人民解放军第二炮兵工程学院 | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 62 | 60272023 | 基于 GMPLS 的光分组交换技术研究        | 李正斌 | 博士后  | 北京大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 63 | 60272024 | 传感器管理理论及应用方法研究             | 刘先省 | 副教授  | 北京理工大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 64 | 60272025 | 矢量传感器阵列信号波达方向估计方法研究        | 刘志文 | 教授   | 北京理工大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 65 | 60272026 | 差集偶理论与扩频通信地址码设计研究          | 许成谦 | 教授   | 燕山大学            | 4        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 66 | 60272027 | 多组分有机污染物三维荧光光谱指纹图特征识别全光纤系统 | 王玉田 | 教授   | 燕山大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 67 | 60272028 | 数字化彩色图像水声信道高速率传输编码研究       | 许茹  | 教授   | 厦门大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 68 | 60272029 | 基于混合特征和分类器融合的数字乳腺图像诊断技术    | 夏顺仁 | 教授   | 浙江大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 69 | 60272030 | 康普顿散射成像理论及应用               | 汪元美 | 教授   | 浙江大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 70 | 60272031 | 基于媒体交叉参照的多媒体文档检索机制的研究      | 庄越挺 | 教授   | 浙江大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 71 | 60272032 | 卫星遥感信息智能处理的信息论方法研究         | 何国金 | 副研究员 | 中国科学院中国遥感卫星地面站  | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 72 | 60272033 | 一种基于三个正交阵列的新颖智能天线研究        | 王宗欣 | 教授   | 复旦大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 73 | 60272034 | 基于神经网络、遗传算法的掺铒光纤放大器材料优化设计  | 聂秋华 | 教授   | 宁波大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                        | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位     | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--------------------------------|-----|-------|-------------|------|-----------------|-------|
| 74 | 60272035 | 信号处理中的随机共振理论及其应用               | 徐博侯 | 教授    | 浙江大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 75 | 60272036 | 全互连立方体在移动自组织网络中的应用基础研究         | 王洪玉 | 副教授   | 浙江大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 76 | 60272037 | 公众场合手机通话中语音抵消与耳语通话的应用研究        | 徐柏龄 | 教授    | 南京大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 77 | 60272038 | 微型麦克风阵语音增强方法研究                 | 曾庆宁 | 教授    | 桂林电子工业学院    | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 78 | 60272039 | 基于 ARVM/GMM-UBM 电话语音的说话人识别研究   | 戴蓓倩 | 教授    | 中国科学技术大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 79 | 60272040 | 改进栅格交通地图道路信息识别过程的研究            | 鲍远律 | 教授    | 中国科学技术大学    | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 80 | 60272041 | 基于组块与句式对正的统计翻译方法研究             | 徐波  | 研究员   | 中国科学院自动化研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 81 | 60272042 | 静态图象低比特率压缩算法                   | 彭思龙 | 研究员   | 中国科学院自动化研究所 | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 82 | 60272043 | 宽带网络中组播安全模型及其机制的研究             | 李津生 | 教授    | 中国科学技术大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 83 | 60272044 | 听觉场景分析及其噪声环境下的语音识别             | 吴镇扬 | 教授    | 东南大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 84 | 60272045 | 基于矩的图象分析方法                     | 舒华忠 | 教授    | 东南大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 85 | 60272046 | 多输入多输出信道的盲和半盲估计与均衡及智能天线应用      | 杨绿溪 | 教授    | 东南大学        | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 86 | 60272047 | 无线接入网安全理论与技术研究                 | 曹秀英 | 教授    | 东南大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 87 | 60272048 | 一种新型的 WDM 光网络管理模型              | 孙晓菡 | 教授    | 东南大学        | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 88 | 60272049 | 探地雷达中粗糙地表反射回波的自适应抑制技术          | 吴仁彪 | 教授    | 中国民用航空学院    | 7    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 89 | 60272050 | 多描述网格基视频编码                     | 王养利 | 副教授   | 西安电子科技大学    | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 90 | 60272051 | 集员估计理论和基于该理论的信息融合方法及其在医学检测中的应用 | 童调生 | 教授    | 湖南大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 91 | 60272052 | 低密度校验码的理论与编译码新算法研究             | 吴伟陵 | 教授    | 北京邮电大学      | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 92 | 60272053 | 未来多媒体导向移动无线互联网之宽频路由器架构与协议      | 郭更生 | 教授    | 北京邮电大学      | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 93 | 60272054 | 基于 ROV 系统的中国海水下图像处理方法研究        | 王汝霖 | 教授    | 青岛海洋大学      | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 94 | 60272055 | 线性文法及其在智能信息处理中的应用              | 宋柔  | 教授    | 北京语言文化大学    | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 95 | 60272056 | 移动互联网中全 IP 多媒体传输技术研究           | 张灿  | 高级工程师 | 中国科学院研究生院   | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 96 | 60272057 | 基于图模型的低密度校验编码理论研究              | 王新梅 | 教授    | 西安电子科技大学    | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 97 | 60272058 | 非线性多分辨分析和子波变换理论及应用             | 水鹏朗 | 教授    | 西安电子科技大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 98  | 60272059 | 基于几何散射理论提取高距离分辨雷达目标特征方法研究     | 裴炳南 | 教授   | 西安电子科技大学      | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 99  | 60272060 | 基于多普勒成像的心脏瓣膜偏心返流量评价方法研究       | 汪天富 | 副教授  | 四川大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 100 | 60272061 | 基于听觉时间机理的语音识别新参数的研究           | 刘惠华 | 讲师   | 北京信息工程学院      | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 101 | 60272062 | 新型高帧频信号检测及电弧成像理论研究            | 刘教民 | 教授   | 河北科技大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 102 | 60272063 | 宽带距离--伸缩声成像方法研究               | 张静远 | 副教授  | 中国人民解放军海军工程大学 | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 103 | 60272064 | 基于分组交换网络的变比特率视频压缩编码的研究        | 王世刚 | 副教授  | 吉林大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 104 | 60272065 | 多速率 CDMA 联合空时编码与资源分配的下行波束成形   | 王树勋 | 教授   | 吉林大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 105 | 60272066 | 量子多用户检测                       | 郑宝玉 | 教授   | 南京邮电学院        | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 106 | 60272067 | 研究建立我国网络化的标准时间—综合原子时          | 王正明 | 研究员  | 中国科学院陕西天文台    | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 107 | 60272068 | 线性时变系统盲辨识与长超前预测理论研究及应用        | 戴宪华 | 教授   | 汕头大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 108 | 60272069 | 城市电磁幅射环境常规监测分析与评估方法           | 刘萍  | 副教授  | 大连理工大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 109 | 60272070 | 变速率 TURBO 码译码及自适应技术研究         | 范平志 | 教授   | 西南交通大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 110 | 60272071 | 新一代宽带移动通信系统中的智能天线关键技术研究       | 殷勤业 | 教授   | 西安交通大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 111 | 60272072 | 基于运动补偿三维小波变换的可扩展视频压缩编码算法      | 刘贵忠 | 教授   | 西安交通大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 112 | 60272073 | 非线性支持向量机 SVM 及超谱图象混合象元解译新方法研究 | 张晔  | 教授   | 哈尔滨工业大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 113 | 60272074 | 多功能数字图像水印算法及应用基础              | 陆哲明 | 副教授  | 哈尔滨工业大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 114 | 60272075 | 激光感生激发态窄带光学滤波技术及瞬态特性研究        | 掌蕴东 | 教授   | 哈尔滨工业大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 115 | 60272076 | 基于蒙特卡罗方法的多目标定向及跟踪新技术研究        | 黄建国 | 教授   | 西北工业大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 116 | 60272077 | 利用多阵元的信号相位匹配原理及其应用            | 孙进才 | 教授   | 西北工业大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 117 | 60272078 | 移动 IPv6 中组播路由算法的研究            | 孙利民 | 研究员  | 中国科学院软件研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 118 | 60272079 | 宽带移动通信系统中空时 OFDM 调制理论和关键技术研究  | 罗汉文 | 副教授  | 上海交通大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 119 | 60272080 | 超短脉冲光码分多址(OCDMA)系统的误码率特性研究    | 李毓麟 | 教授   | 上海交通大学        | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 120 | 60272081 | 基于语义和内容的医学图像检索理论的研究           | 庄天戈 | 教授   | 上海交通大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 121 | 60272082 | 混沌优化理论及其在高速移动通信中的应用           | 何晨  | 教授   | 上海交通大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号  | 批准号      | 项目名称                      | 负责人 | 技术职务  | 所在单位               | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|-------|--------------------|------|-----------------|-------|
| 122 | 60272083 | 超宽带无线电跳时扩谱技术              | 葛利嘉 | 教授    | 中国人民解放军重庆通信学院      | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 123 | 60272084 | WEB 数据挖掘技术研究              | 施水才 | 教授    | 北京信息工程学院           | 9    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 124 | 60272085 | 基于多级相位转换与控制的时间差计算方法及其应用研究 | 涂亚庆 | 教授    | 中国人民解放军后勤工程学院      | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 125 | 60272086 | 空时二维信号处理在无源阵列雷达中的应用       | 王永良 | 教授    | 中国人民解放军空军雷达学院      | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 126 | 60272087 | 波导中起伏扩展目标的检测              | 李军  | 副研究员  | 中国科学院声学研究所         | 5    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 127 | 60272088 | 多策略机器翻译系统 IHSMTS 关键技术研究   | 黄河燕 | 研究员   | 中国科学院计算机语言信息工程研究中心 | 9    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 128 | 60272089 | 可拓检测的物元机制研究               | 余永权 | 教授    | 广东工业大学             | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 129 | 60272090 | 机器翻译系统中英汉双语语料库对齐技术的应用基础研究 | 单玉秋 | 高级工程师 | 中国电子信息产业发展研究院      | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 130 | 60272091 | 密码算法协处理器关键技术              | 范明钰 | 教授    | 电子科技大学             | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 131 | 60272092 | 面向 IP 的全光分组交换网算法研究        | 洪小斌 | 工程师   | 武汉邮电科学研究院          | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 132 | 60272093 | 大型复杂装备故障模式识别及预测           | 杨军  | 副教授   | 中国人民解放军军械工程学院      | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 133 | 60272094 | 基于机器视觉的体外细胞识别技术研究         | 曹茂永 | 副教授   | 山东科技大学             | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 134 | 60272095 | 人脸识别技术与算法的研究              | 周激流 | 教授    | 四川大学               | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 135 | 60272096 | 自适应多项式预测滤波器的新结构与算法研究      | 张家树 | 教授    | 西南交通大学             | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 136 | 60272097 | 基于嵌入式编码器的分组语音传输研究         | 胡瑞敏 | 教授    | 武汉大学               | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 137 | 60272098 | 无线移动自组网的路由模式和协议算法研究       | 程伟明 | 研究员   | 中国科学院软件研究所         | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 138 | 60272099 | 激光水下三维成像新方法研究             | 彭复员 | 教授    | 华中科技大学             | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 139 | 60273001 | 面向语言的领域语言开发方法             | 张乃孝 | 教授    | 北京大学               | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 140 | 60273002 | 基于 IPv6 的 anycast 路由的研究   | 李晓明 | 教授    | 北京大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 141 | 60273003 | 面向随机性的形式化方法               | 应明生 | 教授    | 清华大学               | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 142 | 60273004 | 含秘密钥密码协处理器的安全保护研究         | 白国强 | 副教授   | 清华大学               | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 143 | 60273005 | 基于语义事件和上下文感知的视频检索         | 徐光祜 | 教授    | 清华大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 144 | 60273006 | 面向对象的集群存储                 | 汪东升 | 副教授   | 清华大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 145 | 60273007 | 生物序列分析的高效并行算法研究           | 郑纬民 | 教授    | 清华大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                          | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|-------|
| 146 | 60273008 | 异构对等网络流媒体关键技术研究                  | 钟玉琢 | 教授   | 清华大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 147 | 60273009 | 基于控制理论的主动队列管理                    | 任丰原 | 讲师   | 清华大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 148 | 60273010 | 支持多信道的自组网及其与 Internet 互连的研究      | 向勇  | 副教授  | 清华大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 149 | 60273011 | 面向 RT 级电路的分级模型判别技术               | 吴为民 | 副研究员 | 清华大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 150 | 60273012 | 几何计算中误差分析与控制问题的研究                | 胡事民 | 副教授  | 清华大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 151 | 60273013 | 任意拓扑复杂曲面造型技术及应用研究                | 秦开怀 | 教授   | 清华大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 152 | 60273014 | 高并发可伸缩网络服务的事件驱动模型和关键算法研究         | 尹宝林 | 教授   | 北京航空航天大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 153 | 60273015 | 项重写系统等价性的形式自动证明                  | 冯速  | 副教授  | 北京师范大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 154 | 60273016 | 适合国情的有效防病毒新型体系结构的探索              | 高庆狮 | 教授   | 北京科技大学         | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 155 | 60273017 | 面向分析的高性能数据库关键技术研究                | 陈红  | 副教授  | 中国人民大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 156 | 60273018 | WEB 数据抽取与集成技术研究                  | 孟小峰 | 教授   | 中国人民大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 157 | 60273019 | 多学科可共享知识模型的理论和应用                 | 曹存根 | 研究员  | 中国科学院计算技术研究所   | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 158 | 60273020 | 基于认知协同的团队开发模型、方法和工具研究            | 诸葛海 | 研究员  | 中国科学院计算技术研究所   | 7    | 2003.01-2004.12 | 15.00 |
| 159 | 60273021 | 异构网络服务质量控制算法研究                   | 李忠诚 | 研究员  | 中国科学院计算技术研究所   | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 160 | 60273022 | 实时系统设计的形式化方法                     | 周巢尘 | 研究员  | 中国科学院软件研究所     | 3    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 161 | 60273023 | 上下文无关语言的递归函数理论的后续研究              | 董韫美 | 研究员  | 中国科学院软件研究所     | 3    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 162 | 60273024 | 多模式人机交互中信息融合的理论与方法研究             | 张文生 | 副研究员 | 中国科学院软件研究所     | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 163 | 60273025 | 连续时间时序逻辑 LTLC 的公理化和可判定性研究        | 李广元 | 副研究员 | 中国科学院软件研究所     | 4    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 164 | 60273026 | Internet/Web 环境下用户主导的需求获取与协同机制研究 | 李明树 | 研究员  | 中国科学院软件研究所     | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 165 | 60273027 | 网络安全协议形式分析的理论与方法                 | 冯登国 | 研究员  | 中国科学院软件研究所     | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 166 | 60273028 | 虚拟外科手术系统中的人机接触交互技术               | 原魁  | 研究员  | 中国科学院自动化研究所    | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 167 | 60273029 | 安全电子商务协议及其形式化分析研究                | 姬东耀 | 副教授  | 中国科学院研究生院      | 4    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 168 | 60273030 | 无结构网格上中子输运数值方法的可扩展并行计算           | 莫则尧 | 研究员  | 北京应用物理与计算数学研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 169 | 60273031 | 大规模磁盘阵列的优化数据布局和多故障容              | 刘景  | 教授   | 南开大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 170 | 60273032 | 多中心点问题的算法设计与应用                   | 朱大铭 | 教授   | 山东大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位     | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|------|-------------|----------|-----------------|-------|
| 171 | 60273033 | 神经网络集成技术的研究及其应用            | 陈兆乾 | 教授   | 南京大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 172 | 60273034 | 软件 Agent 的软件服务协同模式与中间件技术研究 | 吕建  | 教授   | 南京大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 173 | 60273035 | 计算系统的软件抗衰与自愈技术研究           | 许满武 | 教授   | 南京大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 174 | 60273036 | UML 模型分析技术和支撑工具的研究         | 郑国梁 | 教授   | 南京大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 175 | 60273037 | 计算机科学理论中的能行无穷与非能行无穷的研究     | 朱梧贾 | 教授   | 南京航空航天大学    | 4        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 176 | 60273038 | 容错 CORBA 系统及其关键技术研究        | 汪芸  | 副教授  | 东南大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 177 | 60273039 | 阻止 DoS 攻击的拥塞控制机制研究         | 齐望东 | 副教授  | 中国人民解放军理工大学 | 9        | 2003.01-2004.12 | 20.00 |
| 178 | 60273040 | 远程协作系统中的感知处理技术的研究          | 詹永照 | 教授   | 江苏大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 179 | 60273041 | 基于计算市场模型的网络资源管理研究          | 杨寿保 | 教授   | 中国科学技术大学    | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 180 | 60273042 | 低能耗软件设计中的能耗模型研究            | 周学海 | 教授   | 中国科学技术大学    | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 181 | 60273043 | 智能软件系统结构和组件技术的研究           | 李龙澍 | 教授   | 安徽大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 182 | 60273044 | 协同模板的设计机理与关键技术研究           | 刘晓平 | 教授   | 合肥工业大学      | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 183 | 60273045 | NP 优化问题的难近似性、随机算法和计算经济学    | 朱洪  | 教授   | 复旦大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 184 | 60273046 | 超线程结构和 SIMD 指令的编译优化技术      | 朱传琪 | 教授   | 复旦大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 185 | 60273047 | 三维物体表面分割及其应用研究             | 施鹏飞 | 教授   | 上海交通大学      | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 186 | 60273048 | 特大型工程地震安全性评估的并行算法及软件       | 金先龙 | 教授   | 上海交通大学      | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 187 | 60273049 | 分布式密码基础及其应用研究              | 陈克非 | 教授   | 上海交通大学      | 8        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 188 | 60273050 | 模型验证的一类新工具及复杂性研究           | 沈恩绍 | 教授   | 上海交通大学      | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 189 | 60273051 | 面向资源自动发现的网络信息空间结构化模型研究     | 朱国进 | 副教授  | 东华大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 190 | 60273052 | 不确定程序语义模型的研究               | 陈仪香 | 教授   | 上海师范大学      | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 191 | 60273053 | 基于特征匹配的多光谱信息融合及真实感成像算法     | 彭群生 | 教授   | 浙江大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 192 | 60273054 | 蒙太奇三维物体融合                  | 金小刚 | 研究员  | 浙江大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 193 | 60273055 | 网络虚拟环境的感知模型及关键技术研究         | 鲁东明 | 教授   | 浙江大学        | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 194 | 60273056 | 基于本体论和产品约束的产品配置模型的基础       | 董金祥 | 教授   | 浙江大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 195 | 60273057 | 分布式协同设计中的若干基础问题研究          | 高曙明 | 教授   | 浙江大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 196 | 60273058 | 可讨价还价交易系统关键技术研究               | 朱华飞 | 副教授  | 浙江大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 197 | 60273059 | 活体声纹识别的情感补偿模型与算法研究            | 吴朝晖 | 教授   | 浙江大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 198 | 60273060 | 海量空间数据的连续模型建模技术               | 叶修梓 | 教授   | 浙江大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 199 | 60273061 | 支持 QoS 的开放可编程路由器体系结构和管理协议研究   | 王伟明 | 教授   | 杭州商学院           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 200 | 60273062 | 最优编码理论与方法及其在密码学中的应用           | 龙冬阳 | 副教授  | 中山大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 201 | 60273063 | 三维服装动力模型研究                    | 王若梅 | 副教授  | 中山大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 202 | 60273064 | 基于 XML 的新型 Web 服务的体系结构及关键问题研究 | 唐韶华 | 副教授  | 华南理工大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 203 | 60273065 | 用于存储传输的压电微电机与伺服控制系统的研究        | 张铁民 | 教授   | 华南农业大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 204 | 60273066 | 基于内容的视频结构发现和挖掘方法研究            | 李国辉 | 教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 205 | 60273067 | 体数据的快速绘制与真实感变形技术研究            | 谯海新 | 讲师   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 206 | 60273068 | 移动环境下自适应协作系统平台关键技术研究          | 周兴铭 | 教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 207 | 60273069 | 通用 64 位微处理器固核研究与设计            | 张民选 | 教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 208 | 60273070 | 基于端系统的网络在线测量理论与方法研究           | 张大方 | 教授   | 湖南大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 209 | 60273071 | Web 代理最优安放与数据对象最优复制方法研究       | 贾小华 | 教授   | 武汉大学            | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 210 | 60273072 | 基于对象代理模型的网上异构多信息源集成系统研究       | 彭智勇 | 教授   | 武汉大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 211 | 60273073 | 进化存储系统 (ESS) 理论与实现技术研究        | 谢长生 | 教授   | 华中科技大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 212 | 60273074 | 基于 VI 的高速网络存储系统结构研究           | 冯丹  | 教授   | 华中科技大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 213 | 60273075 | 面向网络入侵检测系统的并行数据挖掘技术研究         | 李庆华 | 教授   | 华中科技大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 214 | 60273076 | 基于信息服务网格的无形计算理论及模型            | 金海  | 教授   | 华中科技大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 215 | 60273077 | 一种新型超高密度磁、光混合记录关键技术研究         | 黄浩  | 副教授  | 华中科技大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 216 | 60273078 | Internet 域间路由稳定性和可管理性的研究      | 高远  | 教授   | 东北大学            | 9        | 2003.01-2004.12 | 22.00 |
| 217 | 60273079 | 超长生物序列的数据存储与模式分析的并行处理技术研究     | 王国仁 | 教授   | 东北大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 218 | 60273080 | 非经典逻辑的自动推理                    | 孙吉贵 | 教授   | 吉林大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 219 | 60273081 | 基于多项式符号代数的系统芯片 DA 新方法研究       | 马光胜 | 教授   | 哈尔滨工程大学         | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 220 | 60273082 | 压缩数据库系统关键技术研究                 | 李建中 | 教授   | 哈尔滨工业大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                 | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位            | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------|-----|-------|--------------------|------|-----------------|-------|
| 221 | 60273083 | 基于神经网络和模糊回归的色彩匹配技术研究    | 王亚东 | 教授    | 哈尔滨工业大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 222 | 60273084 | 广义自缩序列的生成与安全性分析         | 胡予濮 | 教授    | 西安电子科技大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 223 | 60273085 | 面向网格的协同计算模型及资源重构技术研究    | 桂小林 | 副教授   | 西安交通大学             | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 224 | 60273086 | 网络化嵌入式计算模型研究            | 周兴社 | 教授    | 西北工业大学             | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 225 | 60273087 | 经验知识推理理论研究              | 何华灿 | 教授    | 西北工业大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 226 | 60273088 | 可重构计算中控制配置研究            | 樊晓桢 | 教授    | 西北工业大学             | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 227 | 60273089 | 数字签名理论及 XML 安全的研究       | 王尚平 | 教授    | 西安理工大学             | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 228 | 60273090 | 藏文智能输入研究                | 王维兰 | 副教授   | 西北民族学院             | 7    | 2003.01-2004.12 | 15.00 |
| 229 | 60273091 | 组成协议模型及其实现方法的研究         | 沈苏彬 | 副研究员  | 南京邮电学院             | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 230 | 60273092 | 基于 PAR 方法的算法设计形式化和自动化研究 | 薛锦云 | 教授    | 江西师范大学             | 15   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 231 | 60273093 | 基于遗传算法的低功耗有限状态机的自动综合    | 吴训威 | 教授    | 宁波大学               | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 232 | 60273094 | 主动学习型视频人脸识别             | 赵杰煜 | 教授    | 宁波大学               | 7    | 2003.01-2004.12 | 20.00 |
| 233 | 60273095 | 实代数和实几何推理的图形探索平台        | 侯晓荣 | 教授    | 宁波大学               | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 234 | 60273096 | 微处理器 (CPU) 结构研究         | 胡向东 | 高级工程师 | 中国人民解放军总参谋部第五十六研究所 | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 235 | 60273097 | 多维七巧板问题的计算机求解及其应用研究     | 张丽艳 | 副教授   | 南京航空航天大学           | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 236 | 60273098 | 弱 2k-连通和几种连通度的研究及有效算法   | 娄定俊 | 教授    | 中山大学               | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 237 | 60273099 | 基于广义条件骨架的三维图形识别新方法研究    | 刘文予 | 教授    | 华中科技大学             | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 238 | 60273100 | 网络环境下主机免疫技术及其在网络战中应用的研究 | 谭营  | 教授    | 中国人民解放军电子工程学院      | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 239 | 60274001 | 基于网络环境的控制系统中的异步动态研究     | 楚天广 | 副教授   | 北京大学               | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 240 | 60274002 | 一类基于智能自适应逆控制的复杂系统研究与应用  | 王庆超 | 教授    | 哈尔滨工业大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 241 | 60274003 | 网络与通讯中随机系统的优化与控制        | 方海涛 | 副研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院    | 3    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 242 | 60274004 | 广义混合系统的稳定与控制及在网络化系统中的应用 | 关治洪 | 教授    | 华中科技大学             | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 243 | 60274005 | 二阶非完整系统的轨迹规划与反馈控制       | 马保离 | 副教授   | 北京航空航天大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 244 | 60274006 | 基于非线性控制技术的盲信号分离的快速算法研究  | 谢胜利 | 教授    | 华南理工大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号  | 批准号      | 项目名称                            | 负责人 | 技术职务 | 所在单位            | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------|-----|------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 245 | 60274007 | 相对稳定、混沌同步及神经网络稳定性的研究            | 廖晓昕 | 教授   | 华中科技大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 246 | 60274008 | 非线性系统构造性控制理论研究                  | 陈彭年 | 教授   | 中国计量学院          | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 247 | 60274009 | 切换系统的鲁棒控制                       | 赵军  | 教授   | 东北大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 248 | 60274010 | 一类复杂非线性系统的分析与综合                 | 程代展 | 研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 249 | 60274011 | 基于验证的区间型离散事件系统的鲁棒分析与控制          | 赵千川 | 副教授  | 清华大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 250 | 60274012 | 半马尔可夫控制过程基于性能势的优化理论和并行算法        | 奚宏生 | 教授   | 中国科学技术大学        | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 251 | 60274013 | Jobshop 调度问题的滚动时域方法研究及性能分析      | 席裕庚 | 教授   | 上海交通大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 252 | 60274014 | 网络化控制系统的故障诊断与容错控制               | 方华京 | 教授   | 华中科技大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 253 | 60274015 | 网络环境下的基于鲁棒观测器的故障诊断方法研究          | 叶昊  | 副教授  | 清华大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 254 | 60274016 | 模糊逼近网络摄动系统及其在匝道测控中的应用           | 邹开其 | 教授   | 大连大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 255 | 60274017 | 基于改进的模糊双曲正切模型的非线性鲁棒控制方法研究       | 张化光 | 教授   | 东北大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 256 | 60274018 | 模糊随机控制理论的研究                     | 张跃  | 副教授  | 清华大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 257 | 60274019 | 基于观测器的非线性不确定系统模糊自适应控制           | 佟绍成 | 教授   | 辽宁工学院           | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 258 | 60274020 | 有界动态随机系统输出分布控制的神经网络方法研究         | 王永骥 | 教授   | 华中科技大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 259 | 60274021 | 不确定混杂非线性系统的适应控制                 | 张纪峰 | 研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 260 | 60274022 | 基于人体动觉智能图式 Schema 的复杂系统智能控制理论研究 | 李祖枢 | 教授   | 重庆大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 261 | 60274023 | 时滞混沌系统的控制与同步应用研究                | 李小隍 | 教授   | 燕山大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 262 | 60274024 | 智能型复合控制器及其应用研究                  | 顾树生 | 教授   | 沈阳大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 263 | 60274025 | 量子力学系统退相干抑制的控制方法研究              | 李春文 | 教授   | 清华大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 264 | 60274026 | 综合型智能化蛋白质结构预测方法的研究              | 殷志祥 | 副教授  | 华中科技大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 265 | 60274027 | 多工位复杂工业过程的模型集成、分布监控与实时调度        | 李彦平 | 教授   | 沈阳大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 266 | 60274028 | 感应式数字物位传感器研究                    | 马福昌 | 教授   | 太原理工大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 267 | 60274029 | 利用水银的硅微加速度传感器研究                 | 马铁华 | 教授   | 华北工学院           | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 268 | 60274030 | 流域水污染时滞大系统的建模与控制                | 张新政 | 教授   | 广东工业大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 27.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                           | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位             | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------------|-----|------|---------------------|------|-----------------|-------|
| 269 | 60274031 | 网络诱导延时对先进控制学习收敛性的影响及补偿策略          | 费敏锐 | 教授   | 上海大学                | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 270 | 60274032 | 过程控制有限复杂度控制器设计与优化                 | 张卫东 | 教授   | 上海交通大学              | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 271 | 60274033 | 制浆蒸煮过程卡伯值软测量精度提高策略的研究与应用          | 朱学峰 | 教授   | 华南理工大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 272 | 60274034 | 不确定时滞系统的鲁棒非脆弱控制与滤波研究              | 俞立  | 教授   | 浙江工业大学              | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 273 | 60274035 | 基于互联网的先进远程控制系统基础研究                | 马树元 | 教授   | 北京理工大学              | 9    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 274 | 60274036 | 具有最优时域指标的多变量鲁棒控制系统的数字化设计研究        | 刘翔  | 副教授  | 浙江大学                | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 275 | 60274037 | 多路罗柯夫斯基直流大电流智能化传感器研究              | 陆继明 | 副教授  | 华中科技大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 276 | 60274038 | 多组份气体实时动态平行检测电化学微传感器系统研究          | 周仲柏 | 教授   | 武汉大学                | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 277 | 60274039 | 科氏质量流量计若干干扰因素影响机理与抑制              | 樊尚春 | 教授   | 北京航空航天大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 278 | 60274040 | 紫外光纳米多孔 TiO <sub>2</sub> 薄膜传感器的研究 | 曹望和 | 教授   | 大连海事大学              | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 279 | 60274041 | 硅基集成有机光波导微光机械振动传感器的研究             | 高福斌 | 副研究员 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 280 | 60274042 | 再制造系统的建模、控制与优化研究                  | 陈秋双 | 教授   | 南开大学                | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 281 | 60274043 | 基于模糊神经网络的不确定性生产调度                 | 顾幸生 | 教授   | 华东理工大学              | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 282 | 60274044 | 虚拟样机环境下复杂产品多领域协同建模方法研究            | 张和明 | 副教授  | 清华大学                | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 283 | 60274045 | 复杂制造系统中大规模模糊优化问题理论与方法研究           | 刘民  | 副教授  | 清华大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 284 | 60274046 | 支持时间建模与分析的工作流管理系统研究               | 范玉顺 | 教授   | 清华大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 285 | 60274047 | 决策失误和保序认知控制模型的研究                  | 王明哲 | 教授   | 华中科技大学              | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 286 | 60274048 | 电力市场中不完全信息多人多目标对策模型与交易规则          | 王先甲 | 教授   | 武汉大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 287 | 60274049 | 基于 VLNS 的智能 ILS 优化方法及其在调度中的应用研究   | 唐立新 | 教授   | 东北大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 288 | 60274050 | 随机可重组制造系统中的若干优化理论与算法              | 刘克  | 研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院     | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 289 | 60274051 | 复杂网络系统的模型及统计特性的研究                 | 胡北来 | 教授   | 南开大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 290 | 60274052 | 分次施氮对水稻生长影响的动态机理模拟与优化研究           | 杨京平 | 副教授  | 浙江大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 291 | 60274053 | 压电陶瓷微驱动器器件极化模型与驱动方法的研究            | 孙立宁 | 研究员  | 哈尔滨工业大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 292 | 60274054 | 基于序优化的大规模特征选择方法           | 高峰  | 副教授  | 西安交通大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 293 | 60274055 | 大工业过程的迭代学习控制研究            | 阮小娥 | 副教授  | 西安交通大学          | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 294 | 60274056 | 非线性系统控制的模型参考加逆系统方法研究      | 王庆林 | 副教授  | 北京理工大学          | 7        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 295 | 60274057 | 复杂结构振动控制-基于可靠性方法研究        | 蔡开元 | 教授   | 北京航空航天大学        | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 296 | 60274058 | 不确定非线性采样系统的鲁棒 H 故障检测与诊断   | 翁正新 | 副教授  | 上海交通大学          | 7        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 297 | 60274059 | 针对多种异类信息的混合估计与融合理论及其应用研究  | 梁彦  | 博士后  | 清华大学            | 8        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 298 | 60274060 | 基于人工细胞自动机的抗生素发酵过程自组织建模与控制 | 阮晓钢 | 教授   | 北京工业大学          | 9        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 299 | 60274061 | 基于温度调制化学传感技术的农药残留快速检测原理研究 | 刘锦淮 | 研究员  | 中国科学院合肥智能机械研究所  | 9        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 300 | 60274062 | 全 LGS 封装的声表面波高温压力传感器研究    | 施文康 | 教授   | 上海交通大学          | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 301 | 60274063 | 并行工程下面向成本的设计方法与技术研究       | 曾庆良 | 教授   | 山东科技大学          | 9        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 302 | 60274064 | 具有适应性的元胞自动机理论及应用          | 闫广武 | 副教授  | 吉林大学            | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 303 | 60274065 | 基于协调知识水平的分布式协调推理机         | 陈学广 | 教授   | 华中科技大学          | 10       | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 304 | 60275001 | 三维图形模型的可扩展压缩编码与传输         | 张鸿宾 | 研究员  | 北京工业大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 305 | 60275002 | 多源数据的相似度量分析               | 郭平  | 教授   | 北京师范大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 306 | 60275003 | 活体虹膜特征分析与识别机理研究           | 王蕴红 | 副研究员 | 中国科学院自动化研究所     | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 307 | 60275004 | 非平稳信号的后验模态分解与希尔伯特谱分析方法的研究 | 潘家强 | 教授   | 浙江大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 308 | 60275005 | 低分辨率运动手写体汉字识别             | 金连文 | 副教授  | 华南理工大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 309 | 60275006 | 二维 FIR 约束滤波器设计理论及算法       | 赖晓平 | 教授   | 山东大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 310 | 60275007 | 基因芯片数据分析中的模式识别问题研究        | 张学工 | 副研究员 | 清华大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 311 | 60275008 | 多视角航空图像中建筑物自动提取技术         | 文贡坚 | 讲师   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 312 | 60275009 | 未标定的变参数摄像机模型下动态场景的三维重建    | 吴福朝 | 教授   | 中国科学院自动化研究所     | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 313 | 60275010 | 用于图像分割的人工生命模型             | 陈雁秋 | 教授   | 复旦大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 314 | 60275011 | 重叠变换滤波器组理论及图象处理应用         | 陈力  | 副教授  | 汕头大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 315 | 60275012 | 多分辨率动态三维数字成像及造型           | 彭翔  | 教授   | 天津大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 316 | 60275013 | 基于显微图像信息的视觉伺服控制技术研究       | 黄心汉 | 教授   | 华中科技大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                        | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 317 | 60275014 | 语音音色的参数化模型和模拟的研究               | 蔡莲红 | 教授   | 清华大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 318 | 60275015 | 普通话不同语调语句中韵律词的变调规律             | 李爱军 | 副教授  | 中国社会科学院语言研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 319 | 60275016 | 基于机器感知信息的人工脑原理探索               | 张永光 | 研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 320 | 60275017 | 气味质量评定的嗅觉模拟方法研究                | 高大启 | 教授   | 华东理工大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 321 | 60275018 | 听觉感知及其在语音增强中的应用研究              | 卜凡亮 | 教授   | 中国科学院声学研究所      | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 322 | 60275019 | 粗糙集理论中的不确定性、模糊性与知识获取           | 梁吉业 | 教授   | 山西大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 323 | 60275020 | 用于数据挖掘的神经网络模型及其融合技术研究          | 王正欧 | 教授   | 天津大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 324 | 60275021 | 空间数据挖掘的若干理论与技术问题的研究            | 方涛  | 副教授  | 上海交通大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 325 | 60275022 | 分布式概念格数学模型及算法研究                | 刘宗田 | 研究员  | 上海大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 326 | 60275023 | 意识的理论模型及其机器再现                  | 周昌乐 | 教授   | 浙江大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 327 | 60275024 | 面向慎思式适应的目标修改机制的研究              | 陈小平 | 教授   | 中国科学技术大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 328 | 60275025 | 智能系统中基于非线性变化能力的研究              | 胡包钢 | 研究员  | 中国科学院自动化研究所     | 4        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 329 | 60275026 | 面向智能信息处理的贝叶斯网络关键理论与方法研究        | 苑森森 | 教授   | 吉林大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 330 | 60275027 | 一种新的柔性指面触觉传感器的原理及实验研究          | 孔德义 | 副研究员 | 中国科学院合肥智能机械研究所  | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 331 | 60275028 | 伪全息图--增强图象数据抗损与自修复能力的安全形式      | 蔡利栋 | 教授   | 暨南大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 332 | 60275029 | 数字人体及三维服装中的复杂约束变形问题            | 苏志勋 | 教授   | 大连理工大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 333 | 60275030 | 被动式与人合作机器人(COBOT)的关键技术研究       | 张立勋 | 教授   | 哈尔滨工程大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 334 | 60275031 | 微超声振动切割机器人系统研制及微切割实验研究         | 费仁元 | 教授   | 北京工业大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 335 | 60275032 | 仿人机器人手局部自主操作的研究                | 刘宏  | 教授   | 哈尔滨工业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 336 | 60275033 | 智能促动手(指)功能恢复医疗仿生机械手的研究         | 王树国 | 教授   | 哈尔滨工业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 337 | 60275034 | 体内仿生游动微机器人的机理和外磁场驱动控制方法        | 张永顺 | 副教授  | 大连理工大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 338 | 60275035 | 机器人辅助显微手术系统的运动模型分析与高精度位置控制方法研究 | 张建勋 | 教授   | 南开大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 339 | 60275036 | 特大字符集联机手写汉字识别系统                | 刘迎建 | 研究员  | 中国科学院自动化研究所     | 7        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 340 | 60275037 | 线流场计算及场景三维重建的研究                | 曾接贤 | 副教授  | 南昌航空工业学院        | 7        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                              | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------------------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 341 | 60275038 | 分布式语音前端综合计算                          | 戴礼荣 | 副教授  | 中国科学技术大学       | 8        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 342 | 60275039 | 生长机器智能理论构架及应用基础研究                    | 蒙建波 | 副教授  | 重庆大学           | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 343 | 60275040 | 视觉表象问题的初步研究                          | 王天珍 | 教授   | 武汉理工大学         | 5        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 344 | 60275041 | 以优化神经元激活函数为核心的网络泛化特性改善方法             | 刘红星 | 副教授  | 南京大学           | 8        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 345 | 60275042 | 交互式特征集学习理论与系统                        | 苏剑波 | 教授   | 上海交通大学         | 7        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 346 | 60276001 | 高频 LiNbO <sub>3</sub> / 金刚石声表面波滤波器研究 | 杨保和 | 教授   | 天津理工学院         | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 347 | 60276002 | 重氮掺杂 III-V 族半导体光电性质的研究               | 郑健生 | 教授   | 厦门大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 348 | 60276003 | 镓氮砷等近红外合金低维结构材料光电子性质研究               | 江德生 | 研究员  | 中国科学院半导体研究所    | 6        | 2003.01-2004.12 | 14.00 |
| 349 | 60276004 | 氮化物半导体应变类量子点陷阱激子态和带间光跃迁              | 史俊杰 | 教授   | 北京大学           | 3        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 350 | 60276005 | 半导体纳米结构的量子相干性和量子信息学研究                | 熊诗杰 | 研究员  | 南京大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 351 | 60276006 | (铝) 镓铟磷量子阱中有序现象对有效质量和价带结构的影响         | 邵军  | 副研究员 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 352 | 60276007 | 有机非晶空穴传输分子合成及在固体太阳能电池中的应用            | 蒋克健 | 副研究员 | 中国科学院化学研究所     | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 353 | 60276008 | 半绝缘磷化铟单晶研究                           | 孙同年 | 教授   | 信息产业部电子第十三研究所  | 7        | 2003.01-2004.12 | 18.00 |
| 354 | 60276009 | 6" ~ 8" 半绝缘砷化镓 (SI-GaAs) 单晶生长及机制研究   | 徐岳生 | 教授   | 河北工业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 355 | 60276010 | InGaAlN 四元系材料生长及其短波长发光机理研究           | 于彤军 | 副教授  | 北京大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 356 | 60276011 | 宽带隙氧化锌基结构材料与器件应用                     | 顾书林 | 教授   | 南京大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 357 | 60276012 | 杂质工程在 - 族 ZnS 基可见光盲紫外探测器的应用探索        | 卢励吾 | 副研究员 | 中国科学院半导体研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 358 | 60276013 | 新的无杂质诱导 InGaAsP-InP 多量子阱混合互扩的研究      | 王永晨 | 教授   | 天津师范大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 359 | 60276014 | 硫系过渡半导体纳米晶可控设备与性质研究                  | 曲胜春 | 副研究员 | 中国科学院半导体研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 360 | 60276015 | 纳米硅/掺杂氧化硅结构薄膜的发光特性研究                 | 马书懿 | 副教授  | 西北师范大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 361 | 60276016 | 信息安全 SOC 关键 IP 核- 模幂乘协处理器的研究         | 李树国 | 讲师   | 清华大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 362 | 60276017 | 量子码方式图象压缩解码专用芯片的研究                   | 余宁梅 | 教授   | 西安理工大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 363 | 60276018 | 厚层光致抗蚀剂光刻技术研究                        | 郭永康 | 教授   | 四川大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 364 | 60276019 | 纳米电子束曝光的散射参数模型研究                     | 刘明  | 研究员  | 中国科学院微电子中心     | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项目名称                                  | 负责人 | 技术职务 | 所在单位         | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------------|-----|------|--------------|------|-----------------|-------|
| 365 | 60276020 | MOCVD 制备下一代 MOSFET 用栅介电材料的研究          | 李爱东 | 副教授  | 南京大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 366 | 60276021 | InP 基 HEMT 复合沟道的优化设计与模型建立             | 张海英 | 副研究员 | 中国科学院微电子中心   | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 367 | 60276022 | 纳米级自对准双栅 CMOS 器件的结构和工艺研究              | 徐秋霞 | 研究员  | 中国科学院微电子中心   | 5    | 2003.01-2004.12 | 30.00 |
| 368 | 60276023 | 快闪存储器新单元结构的研究                         | 钱鹤  | 研究员  | 中国科学院微电子中心   | 10   | 2003.01-2004.12 | 20.00 |
| 369 | 60276024 | 纳米电极对的制备及其在半导体纳米器件中的应用研究              | 王太宏 | 研究员  | 中国科学院物理研究所   | 17   | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 370 | 60276025 | CdS 三维光子晶体的制备及其光子带隙的研究                | 马锡英 | 副教授  | 兰州大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 371 | 60276026 | Si 基高亮度有机多色电致发光材料及器件的研究               | 张福甲 | 教授   | 兰州大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 372 | 60276027 | 白色有机电致发光材料和液晶背光源制备及全色显示研究             | 华玉林 | 研究员  | 天津理工学院       | 9    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 373 | 60276028 | 深亚微米 MOS 器件边界陷阱的 RTS 分析方法             | 庄奕琪 | 教授   | 西安电子科技大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 374 | 60276029 | 无应变 InAlGaIn/GaNPIN 紫外光探测器研究          | 刘宝林 | 副教授  | 厦门大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 375 | 60276030 | 碲镉镓室温半导体核辐射探测器的制备及其特性研究               | 朱世富 | 教授   | 四川大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 376 | 60276031 | 具有极化效应的 GaN 基异质结构光探测器研究               | 江若璘 | 教授   | 南京大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 377 | 60276032 | 陶瓷衬底多晶硅薄膜太阳能电池的研究                     | 许颖  | 工程师  | 北京市太阳能研究所    | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 378 | 60276033 | 新型可调谐高效多源纵向光耦合垂直腔面发射激光器研制             | 沈光地 | 教授   | 北京工业大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 379 | 60276034 | GaN 基量子阱短波长激光器腔结构研究                   | 章蓓  | 教授   | 北京大学         | 18   | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 380 | 60276035 | 半导体激光器光束本性的认识和利用                      | 王绍民 | 教授   | 浙江大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 381 | 60276036 | 多孔硅/羟基磷酸钙为基片的新型基因芯片的研究                | 朱自强 | 教授   | 华东师范大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 382 | 60276037 | 碳纳米管薄膜微机械红外探测器关键技术的研究                 | 刘君华 | 教授   | 西安交通大学       | 8    | 2003.01-2004.12 | 14.00 |
| 383 | 60276038 | MEMS 微流体测控系统                          | 刘晓为 | 教授   | 哈尔滨工业大学      | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 384 | 60276039 | 微机械传感器及其集成微系统研究                       | 蔡新霞 | 副研究员 | 中国科学院电子学研究所  | 5    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 385 | 60276040 | 高压 SOI 复合结构耐压层击穿机理                    | 李肇基 | 教授   | 电子科技大学       | 10   | 2003.01-2004.12 | 14.00 |
| 386 | 60276041 | 功能纳米金属粒子及其在单电子器件中的应用                  | 时东霞 | 副研究员 | 中国科学院物理研究所   | 9    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 387 | 60276042 | 亚 0.1 微米统一的体硅和 SOI MOSFET SPICE 模型的研究 | 陈军宁 | 教授   | 安徽大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 388 | 60276043 | 掩模投影成像干涉光刻研究                          | 张锦  | 副研究员 | 中国科学院光电技术研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 389 | 60276044 | 有机材料衬底铋锡氧化物复合透明导电膜的研究                 | 马瑾  | 教授   | 山东大学         | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 390 | 60276045 | 绝缘衬底上高质量锗硅材料制备工艺及其性能研究     | 刘超  | 副研究员 | 中国科学院半导体研究所  | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 391 | 60276046 | 微处理器 IP 核的指令级可测试性设计技术      | 张盛兵 | 副教授  | 西北工业大学       | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 392 | 60276047 | 一种新颖结构的碳化硅 MOSFET 的研究      | 张义门 | 教授   | 西安电子科技大学     | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 393 | 60277001 | 可擦重写图像存储光子材料和模型器件          | 陈懿  | 研究员  | 中国科学院理化技术研究所 | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 394 | 60277002 | 硝基苯接枝聚吡咯甲烷的光学克尔效应与全光开关研究   | 吴洪才 | 教授   | 西安交通大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 395 | 60277003 | 电子俘获材料有序纳米阵列的研究            | 黄丽清 | 副教授  | 西安交通大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 396 | 60277004 | 大功率半导体激光器光场特性研究            | 曾小东 | 教授   | 西安电子科技大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 397 | 60277005 | 基于红外成像系统模型的动态性能评估          | 张建奇 | 教授   | 西安电子科技大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 398 | 60277006 | 新型光波导阵列电光光学相控阵技术研究         | 石顺祥 | 教授   | 西安电子科技大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 399 | 60277007 | 纳米复合材料在塑料光纤, 光缆中的应用        | 于荣金 | 教授   | 燕山大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 400 | 60277008 | 用激光辅助微细加工技术制作单片 OEICs      | 叶玉堂 | 教授   | 电子科技大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 401 | 60277009 | 激光三维彩色技术研究                 | 葛宝臻 | 副教授  | 天津大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 402 | 60277010 | 40Gb/s 新型预啁啾 CS-RZ 码调制特性研究 | 马晓红 | 副教授  | 清华大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 403 | 60277011 | 基于动态散斑混合复用的超高密度体全息存储技术研究   | 何庆声 | 副教授  | 清华大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 404 | 60277012 | 光学子波包变换模式识别技术              | 金国藩 | 教授   | 清华大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 405 | 60277013 | 基于失配耦合多芯光纤光栅的复用/解复用器       | 简水生 | 教授   | 北方交通大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 406 | 60277014 | 光学全息物理机制的再认识               | 周静  | 副教授  | 北京师范大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 407 | 60277015 | 全光纤超高速光信号处理技术的研究           | 江毅  | 副教授  | 北京理工大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 408 | 60277016 | 基于非线性光纤环境的超短光脉冲产生研究        | 曹文华 | 教授   | 五邑大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 409 | 60277017 | 高功率光纤阵列耦合器芯片研究             | 刘德森 | 教授   | 西南师范大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 410 | 60277018 | 光子晶体光纤的理论和实验研究             | 沈林放 | 讲师   | 浙江大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 411 | 60277019 | 离子束增强沉积氧化钒敏感膜非致冷红外成像阵列研究   | 李金华 | 教授   | 江苏石油化工学院     | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 412 | 60277020 | 聚合物波导电光调制器的研制              | 张旭苹 | 教授   | 南京大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 413 | 60277021 | 用 LCOS 和折射/衍射混杂目镜的头盔系统     | 王肇圻 | 研究员  | 南开大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 414 | 60277022 | 高速宽带通信网络路由器控制系统的研究         | 申金媛 | 教授   | 南开大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位             | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|------|---------------------|----------|-----------------|-------|
| 415 | 60277023 | 半导体有序纳米阵列的组装与物性研究             | 张骏  | 教授   | 烟台大学                | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 416 | 60277024 | 高速、强抗辐照粒子探测器件的研究              | 夏义本 | 教授   | 上海大学                | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 417 | 60277025 | 双包层光纤激光器泵浦光吸收效率的波动分析          | 王子华 | 教授   | 上海大学                | 9        | 2003.01-2005.12 | 10.00 |
| 418 | 60277026 | 稀土掺杂氟化物玻璃球微腔激光器               | 蔡志平 | 教授   | 厦门大学                | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 419 | 60277027 | 基于密码学应用的衍射光学器件研究              | 张静娟 | 教授   | 中国科学院研究生院           | 7        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 420 | 60277028 | 共焦反射式数字全息有机光盘存储技术研究           | 陈仲裕 | 副研究员 | 中国科学院上海光学精密机械研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 421 | 60277029 | 基于立体视觉的在线测宽仪的研制               | 夏德宽 | 教授   | 大连理工大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 422 | 60277030 | 用于密集波分复用系统的体相位全息光栅的研制         | 李燕  | 副研究员 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 423 | 60277031 | 纳米光电子器件光学性质的实时光谱学分析和研究        | 陈良尧 | 教授   | 复旦大学                | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 424 | 60277032 | 数字化实时全息技术及在流畅测量中的应用研究         | 吕晓旭 | 副教授  | 昆明理工大学              | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 425 | 60277033 | 反射式液晶/聚合物光栅                   | 阮圣平 | 副研究员 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 426 | 60277034 | 40GHz 超高速量子阱行波电吸收光调制器的研制      | 王明华 | 教授   | 浙江大学                | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 427 | 60278001 | 宽带输出的 Ti:Al2O3-PPLN 内腔光学参量振荡器 | 姚建铨 | 教授   | 天津大学                | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 428 | 60278002 | 宽带超短 THz 波脉冲产生及其光学时空变换特性的研究   | 邢岐荣 | 教授   | 天津大学                | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 429 | 60278003 | 飞秒激光在微结构光纤中传输特性的研究            | 王清月 | 教授   | 天津大学                | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 430 | 60278004 | 强吸收小体积生物组织的近红外光漫反射研究          | 刘迎  | 教授   | 天津大学                | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 431 | 60278005 | 多波段、超光谱图像实时获取及融合的研究           | 方志良 | 教授   | 南开大学                | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 432 | 60278006 | 光生伏打光折变非线性中的若干重要问题的研究         | 郭儒  | 教授   | 南开大学                | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 433 | 60278007 | 基于有机光色薄膜的新型多功能光偏置光子器件及其新应用    | 张春平 | 教授   | 南开大学                | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 434 | 60278008 | 高精度空间六自由度测量技术研究               | 范志刚 | 副教授  | 哈尔滨工业大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 435 | 60278009 | 解决高压脉冲快放电型 S2 激光器的几个关键问题      | 于俊华 | 研究员  | 哈尔滨工业大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 436 | 60278010 | 利用原子相干效应实现量子纠缠的实验与理论研究        | 张俊香 | 副教授  | 山西大学                | 4        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位             | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|-------|---------------------|------|-----------------|-------|
| 437 | 60278011 | 数控液体喷射非球面抛光技术研究             | 郭培基 | 副教授   | 苏州大学                | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 438 | 60278012 | 低强度 He—Ne 激光调节红细胞变形性机制研究    | 刘颂豪 | 教授    | 华南师范大学              | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 439 | 60278013 | 超短脉冲光束的时空耦合与时空自聚焦研究         | 胡巍  | 副研究员  | 华南师范大学              | 9    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 440 | 60278014 | 用近场光学研究免疫分子识别               | 蔡继业 | 教授    | 暨南大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 441 | 60278015 | 无序介质中激光作用的机理与特性研究           | 丘志仁 | 副教授   | 中山大学                | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 442 | 60278016 | 弱光下的非线性效应                   | 刘正东 | 教授    | 浙江大学                | 8    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 443 | 60278017 | 基于多光子激发的快速纵深扫描显微光学功能成像研究    | 曾绍群 | 教授    | 华中科技大学              | 8    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 444 | 60278018 | 聚合物中有序掺杂金属纳米颗粒制备三维光子晶体      | 汪国平 | 教授    | 武汉大学                | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 445 | 60278019 | 新型偏振干涉成像光谱技术                | 张淳民 | 教授    | 西安交通大学              | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 446 | 60278020 | 圆筒形增益区氦氛激光器输出特性研究           | 李育德 | 教授    | 四川大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 447 | 60278021 | 光场量子态和量子信息在冷原子介质中的存储        | 汪凯戈 | 教授    | 北京师范大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 448 | 60278022 | 色貌模型的人工神经网络实现方法研究           | 廖宁放 | 教授    | 北京理工大学              | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 449 | 60278023 | 高重频 YAG 激光诱导放电毛化方法研究        | 杨明江 | 研究员   | 中国科学院力学研究所          | 7    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 450 | 60278024 | 新型 Nd,Cr:YAG 全固态亚纳秒级自锁模激光特性 | 冯宝华 | 研究员   | 中国科学院物理研究所          | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 451 | 60278025 | 祖母绿晶体的激光性能和激光器研究            | 陈振强 | 副研究员  | 中国科学院福建物质结构研究所      | 4    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 452 | 60278026 | 生物分子膜用于全息记录介质的研究            | 王英利 | 助理研究员 | 中国科学院西安光学精密机械研究所    | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 453 | 60278027 | 用于非球面测量的数字莫尔高速移相干涉术研究       | 郝群  | 副教授   | 北京理工大学              | 7    | 2003.01-2004.12 | 13.00 |
| 454 | 60278028 | MEMS 光开关光可变衰减器单片集成的理论与技术研究  | 吴文刚 | 副教授   | 北京大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 455 | 60278029 | 近场光学虚拟光探针的理论与实验研究           | 王佳  | 副教授   | 清华大学                | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 456 | 60278030 | X 射线荧光层析成像技术                | 高鸿奕 | 助理研究员 | 中国科学院上海光学精密机械研究所    | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 457 | 60278031 | ZnO 紫外受激发射及其激子效应研究          | 范希武 | 研究员   | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 458 | 60278032 | 基于回廊模耦合的微腔共振器系统光学新效应的研究     | 陆颖  | 博士后   | 天津大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 459 | 60278033 | 受激布里渊散射产生皮秒激光脉冲及其机制研究       | 吕志伟 | 教授    | 哈尔滨工业大学             | 10   | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 460 | 60278034 | 双折射 F-P 标准具谐振频率分裂规律的研究      | 焦明星 | 副教授   | 西安理工大学              | 10   | 2003.01-2003.12 | 5.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位 | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额 |
|-----|----------|------------------------------|-----|------|---------|----------|-----------------|------|
| 461 | 60278035 | 激光感应相变制备自支撑薄膜冷阴极新探索          | 马会中 | 副教授  | 郑州大学    | 7        | 2003.01-2003.12 | 5.00 |
| 462 | 60278036 | 新型激光/非线性复合功能晶体 Yb:LGS 的制备和性能 | 韩建儒 | 教授   | 山东大学    | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00 |
| 463 | 60278037 | 激光光技术用于肝纤维化诊断研究              | 丁建华 | 教授   | 大连理工大学  | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00 |
| 464 | 60278038 | 基于外腔振荡的激光二极管阵列光束相干合成技术研究     | 陈军  | 教授   | 浙江大学    | 8        | 2003.01-2003.12 | 5.00 |
| 465 | 60278039 | 157 纳米高透过率氧化硅玻璃的制备           | 刘丽英 | 教授   | 复旦大学    | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 70271001 | 移动决策理论与移动决策支持系统研究         | 李德敏 | 副教授  | 东华大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 2  | 70271002 | 面向智能性管理决策系统异构知识表示及知识管理研究  | 杨保安 | 教授   | 东华大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 3  | 70271003 | 基于分位回归不确定动态空间过程预测与风险建模研究  | 卢祖帝 | 副研究员 | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 4  | 70271004 | 类似人类组织的信息网格系统建模方法研究       | 刘忠  | 讲师   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 5  | 70271005 | 行为控制的机制模型与措施优化模型研究        | 孙绍荣 | 教授   | 上海理工大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 6  | 70271006 | 不确定性系统理论基础研究              | 王清印 | 教授   | 河北经贸大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 7  | 70271007 | 联邦电子商务中的基础理论及关键技术研究       | 诸葛海 | 研究员  | 中国科学院计算技术研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 8  | 70271008 | 人的认知失误模型的理论及管理应用研究        | 沈祖培 | 教授   | 清华大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 9  | 70271009 | 虚拟研发组织运行机制与治理结构理论与实证研究    | 骆品亮 | 副教授  | 复旦大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 10 | 70271010 | 基于模糊测度的期权定价方法研究           | 韩立岩 | 教授   | 北京航空航天大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 11 | 70271011 | 供应链管理中仿真决策与动态对策的理论和应用研究   | 冯允成 | 教授   | 北京航空航天大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 12 | 70271012 | 中国农业经营风险决策与管理对策研究         | 陆文聪 | 教授   | 浙江大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 13 | 70271013 | 大成组技术理论和方法的研究             | 顾新建 | 教授   | 浙江大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 14 | 70271014 | 双层优化在管理中的应用               | 刘国山 | 副教授  | 中国人民大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 15 | 70271015 | 辅助供应链重构决策的随机生产库存模型、方法与应用  | 沈厚才 | 副教授  | 南京大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 16 | 70271016 | 人误分析技术及应用研究               | 张力  | 教授   | 南华大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 17 | 70271017 | 现代企业中诚信的管理价值的研究           | 朱永新 | 教授   | 苏州大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 18 | 70271018 | 不确定性对策理论与市场竞争中的企业策略       | 侯文华 | 副教授  | 南开大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 19 | 70271019 | 经济管理中的均衡及带均衡约束的优化问题       | 周叔子 | 教授   | 湖南大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 20 | 70271020 | 基于中国文化的正式组织与非正式组织互动关系实证研究 | 徐碧琳 | 副教授  | 天津财经学院          | 6        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 21 | 70271021 | 若干随机动态决策问题研究              | 胡奇英 | 教授   | 西安电子科技大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 22 | 70271022 | 第三方存贮-路径问题研究              | 李军  | 教授   | 西南交通大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 23 | 70271023 | 基于敏捷供应链管理的制造企业生产计划方法研究    | 陈志祥 | 讲师   | 中山大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 24 | 70271024 | 宏观经济决策研讨信息识别与集成的权重应用机制研究  | 程少川 | 讲师   | 西安交通大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 25 | 70271025 | 团队知识创新的支持系统和促进方法研究        | 张朋柱 | 教授   | 西安交通大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 26 | 70271026 | 组织网络的管理控制模式与组织创新效果的关系研究   | 张完定 | 副教授  | 西安交通大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 27 | 70271027 | 网络工作站选址的两级优化模型研究          | 杨超  | 教授   | 华中科技大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 28 | 70271028 | VaR 风险耦合理论模型、数值模拟及实证研究    | 龚朴  | 教授   | 华中科技大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 29 | 70271029 | 网络环境下企业人力资源管理的定性模拟原理与技术   | 胡斌  | 副教授  | 华中科技大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 30 | 70271030 | 企业客户关系管理中服务机理与支持平台的研究     | 蔡淑琴 | 教授   | 华中科技大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 31 | 70271031 | 基于粗糙集的投标风险分析与规避决策模型研究     | 张金隆 | 教授   | 华中科技大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 32 | 70271032 | 协同产品商务模式下制造系统的性能分析与目标评价研究 | 谢列卫 | 教授   | 浙江工业大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 33 | 70271033 | 企业柔性资源的最优分配与使用研究          | 罗荣桂 | 教授   | 武汉理工大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 34 | 70271034 | 企业知识管理系统柔性评价及柔性决策模型研究     | 刘仲英 | 教授   | 同济大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 35 | 70271035 | 基于群体智能优化理论的企业资源计划问题研究及应用  | 吴启迪 | 教授   | 同济大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 36 | 70271036 | 基于自治与协调机制的可适应生产调度方法的研究    | 江志斌 | 教授   | 上海交通大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 37 | 70271037 | 电子产品回收逆向供应的规划、调度与仿真       | 朱向阳 | 教授   | 上海交通大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 38 | 70271038 | 客户关系管理（CRM）中客户本体的建立研究     | 蒋馥  | 教授   | 上海交通大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 39 | 70271039 | 随机优化问题的启发式逼近算法研究          | 骆建文 | 副教授  | 上海交通大学        | 5        | 2003.01-2005.12 | 10.00 |
| 40 | 70271040 | 我国顾客满意度指数测评模型和框架体系的系统研究   | 田澎  | 教授   | 上海交通大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 41 | 70271041 | 非对称保险市场均衡及其最优保险对策策略研究     | 吴育华 | 教授   | 天津大学          | 12       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 42 | 70271042 | 面向制造企业成本工程系统集成模式与方法研究     | 刘子先 | 副教授  | 天津大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 43 | 70271043 | 面向大规模定制生产模式的产品族数据管理       | 但斌  | 副教授  | 重庆大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 44 | 70271044 | 企业价值导向的智力资本管理理论与方法研究      | 原毅军 | 教授   | 大连理工大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 45 | 70271045 | 电子政务系统模型体系及政务流程再造研究       | 王延章 | 教授   | 大连理工大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 46 | 70271046 | 项目管理中项目关联分析与立项决策支持系统研究    | 党延忠 | 教授   | 大连理工大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 47 | 70271047 | 管理中普遍型模糊几何规划及优化技术         | 曹炳元 | 教授   | 汕头大学          | 4        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 48 | 70271048 | 动态粗管理理论与管理方法研究            | 史开泉 | 教授   | 山东大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 49 | 70271049 | 全球经济环境下基于知识的企业组织模式与重构方法研究 | 罗焕佐 | 副研究员 | 中国科学院沈阳自动化研究所 | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 50 | 70271050 | 基于安全的移动代理的新一代分布式网络管理关键技术  | 王汝传 | 教授   | 南京邮电学院        | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|------|--------------|------|-----------------|-------|
| 51 | 70271051 | 因特网业务定价和国际互联付费的机理、原则和模式研究 | 郑会颂 | 教授   | 南京邮电学院       | 8    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 52 | 70271052 | 电子商务交易的风险来源及不同交易主体的风险认知特征 | 王二平 | 研究员  | 中国科学院心理研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 53 | 70271053 | 基于分布式价格机制的协同制造商务运行控制技术研究  | 管在林 | 副教授  | 华中科技大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 54 | 70271054 | 北京科技奥运中的数字体育              | 张立  | 副研究员 | 国家体育总局体育信息中心 | 7    | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 55 | 70271055 | TRIZ 创新原理、方法和工具在管理领域中的应用  | 刘鸿恩 | 副教授  | 复旦大学         | 7    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 56 | 70271056 | 经营竞争力评价分析 (OCRA) 的理论与方法研究 | 王应明 | 教授   | 厦门大学         | 7    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 57 | 70271057 | 大城市郊区生猪产业组织创新研究           | 卢凤君 | 教授   | 中国农业大学       | 10   | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 58 | 70271058 | 基于可复用标准构件的业务过程建模方法        | 覃正  | 副教授  | 西安交通大学       | 8    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 59 | 70271059 | 学科交叉的模式和面向原创的管理           | 刘仲林 | 教授   | 中国科学技术大学     | 6    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 60 | 70271060 | 可拓策略生成系统的基础理论与基本方法研究      | 蔡文  | 研究员  | 广东工业大学       | 7    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 61 | 70271061 | 企业员工的组织公民行为的结构及其影响因素      | 时勤  | 研究员  | 中国科学院心理研究所   | 7    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 62 | 70271062 | 陆地生态系统碳的生物地球化学循环逆分析研究     | 张庆国 | 教授   | 安徽农业大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 63 | 70271063 | 经济增长中的不定性与周期性研究           | 龚六堂 | 副教授  | 北京大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 64 | 70271064 | 物质基层上的时空复杂性的研究            | 孟大中 | 教授   | 华中师范大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 65 | 70271065 | 脑电的复杂性研究                  | 顾凡及 | 教授   | 复旦大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 66 | 70271066 | 基于生物经济系统复杂性研究的可再生资源的最佳管理  | 荆海英 | 教授   | 东北大学         | 4    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 67 | 70271067 | 自组织复杂系统中突发现象的雪崩动力学研究      | 蔡勳  | 教授   | 华中师范大学       | 4    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 68 | 70271068 | 基于细胞神经网络的病毒感染肿瘤生长现象的建模与模拟 | 闵乐泉 | 教授   | 北京科技大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 69 | 70271069 | 复杂系统的自动机网络方法及其在数字流域中的应用研究 | 周晓阳 | 副教授  | 华中科技大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 70 | 70271070 | 价格的统计分析与金融市场的经纪人相互作用模型研究  | 汪秉宏 | 教授   | 中国科学技术大学     | 10   | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 71 | 70271071 | 复杂混沌经济时序动力系统重构及控制技术研究     | 马军海 | 教授   | 天津大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 72 | 70271072 | 复杂动态网络同步机理研究              | 汪小帆 | 教授   | 上海交通大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 73 | 70271073 | GMDH 网络及在经济系统的复杂性中的应用研究   | 贺昌政 | 教授   | 四川大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 74 | 70271074 | 适应性企业复杂性的机理与战略基础研究        | 彭建良 | 副教授  | 中国矿业大学       | 9    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 75 | 70271075 | 货币传递的复杂性机理与管理方法研究         | 刘传哲 | 教授   | 中国矿业大学       | 5    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                        | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--------------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 76 | 70271076 | 复杂系统分析理论及应用中的某些问题              | 范文涛 | 研究员  | 中国科学院武汉物理与数学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 77 | 70272001 | 技术创新投资与定价的实物期权模型和应用研究          | 曾勇  | 教授   | 电子科技大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 78 | 70272002 | 软件项目的风险管理理论方法研究                | 陈英武 | 教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 9        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 79 | 70272003 | 股东-债权人利益冲突与企业投资行为研究            | 陆正飞 | 教授   | 北京大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 80 | 70272004 | 制度压力下的战略反应-民营企业的战略选择与业绩表现      | 许德音 | 讲师   | 北京大学            | 1        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 81 | 70272005 | 上市公司财务预警模式创新研究                 | 王克敏 | 副教授  | 吉林大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 82 | 70272006 | 我国中小企业竞争力评价体系、实证分析与多边比较研究      | 林汉川 | 教授   | 对外经济贸易大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 83 | 70272007 | 企业支持组织学习的有关人力资源管理方法研究          | 陈国权 | 教授   | 清华大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 84 | 70272008 | 机电新产品概念开发方法研究                  | 杨德林 | 副教授  | 清华大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 85 | 70272009 | 组织文化度量模型的构建与应用研究               | 张德  | 教授   | 清华大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 86 | 70272010 | 上市公司融资行为及其监管政策研究               | 朱武祥 | 副教授  | 清华大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 87 | 70272011 | 以管理会计为主导的中国集团公司管理系统            | 于增彪 | 教授   | 清华大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 88 | 70272012 | 董事会特征、公司绩效与股东财富关系的理论与实证研究      | 陈小悦 | 教授   | 清华大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 89 | 70272013 | 商务模式创新及其与技术创新的协同研究             | 翁君奕 | 教授   | 厦门大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 90 | 70272014 | 实验博弈论及其在企业决策中的应用               | 高鸿桢 | 教授   | 厦门大学            | 11       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 91 | 70272015 | 市场经济条件下非盈利组织财务管理问题研究           | 李建发 | 教授   | 厦门大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 92 | 70272016 | 中国 IS/IT 项目关键成功因素分析和项目诊断测评体系设计 | 翟丽  | 副教授  | 复旦大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 93 | 70272017 | 转型时期民营企业组织形式与治理结构的研究           | 张军  | 教授   | 复旦大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 94 | 70272018 | 企业竞合互动机制研究                     | 项保华 | 教授   | 复旦大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 95 | 70272019 | 我国市场经济条件下法务会计实证研究              | 李若山 | 教授   | 复旦大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 96 | 70272020 | 基于消除浪费的生产管理流程系统性优化理论与方法研究      | 王晶  | 副教授  | 北京航空航天大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 97 | 70272021 | 我国设立独立董事的动机与效果研究               | 唐清泉 | 副教授  | 中山大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 98 | 70272022 | 不确定环境下集装箱的分派和路径模型研究            | 武振业 | 教授   | 西南交通大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 99 | 70272023 | 企业关系营销网络形成与变化对价值创造活动的影响分析      | 刘益  | 教授   | 西安交通大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.90 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位 | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------|-----|------|---------|----------|-----------------|-------|
| 100 | 70272024 | 产品替代规律与我国企业经营战略关系的实证         | 刘宽虎 | 副教授  | 西安交通大学  | 10       | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 101 | 70272025 | 研究开发投资的经济效果研究                | 蔡虹  | 副教授  | 西安交通大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 102 | 70272026 | 网络治理结构、机制与应用研究               | 李维安 | 教授   | 南开大学    | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.90 |
| 103 | 70272027 | 顾客关系资产决定因素、测评方法与管理研究         | 范秀成 | 教授   | 南开大学    | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 104 | 70272028 | 加入 WTO 我国企业全球营销战略模式的选择及测度指标  | 吴晓云 | 教授   | 南开大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 105 | 70272029 | 高新技术企业 R&D 绩效测度及其控制机制研究      | 曾德明 | 教授   | 湖南大学    | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.50 |
| 106 | 70272030 | 基于人为本与成本理念的企业财务控制与评价方法创新研究   | 伍中信 | 教授   | 湖南大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 107 | 70272031 | 基于闭环供应链的多级库存优化研究             | 尤建新 | 教授   | 同济大学    | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 108 | 70272032 | 基于质量信息技术集成的“全质量”管理系统研究       | 杨世元 | 教授   | 合肥工业大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 109 | 70272033 | 企业投资决策绩效的柔性评价及计算机综合集成系统研究    | 王宗军 | 教授   | 华中科技大学  | 10       | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 110 | 70272034 | 虚拟企业的知识管理：跨组织界面的知识共享及其风险控制研究 | 陈菊红 | 副教授  | 西安理工大学  | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 111 | 70272035 | 企业营销道德水准测试与评价系统研究            | 甘碧群 | 教授   | 武汉大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 112 | 70272036 | 不同行业群中上市公司治理机制与绩效的相关性研究      | 徐二明 | 教授   | 中国人民大学  | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 113 | 70272037 | 跨国公司内部的知识转移、共享与创新机制研究        | 杨忠  | 教授   | 南京大学    | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.60 |
| 114 | 70272038 | 技术范式转变期的企业知识管理研究             | 吴晓波 | 教授   | 浙江大学    | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 115 | 70272039 | 基于现实期权的新产品开发组合管理研究           | 郭斌  | 副教授  | 浙江大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 116 | 70272040 | 企业与员工关系及高科技人才管理的研究           | 王端旭 | 副教授  | 浙江大学    | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 117 | 70272041 | 面向制造企业的知识型过程质量管理研究           | 余忠华 | 教授   | 浙江大学    | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 118 | 70272042 | 易逝性高新技术更新过程中的收入管理            | 鲁若愚 | 教授   | 四川大学    | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 119 | 70272043 | 基于网络化制造平台的虚拟供应链组建及运作技术研究     | 张旭梅 | 副教授  | 重庆大学    | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 120 | 70272044 | 组织学习的融知- - 发酵模型研究            | 和金生 | 教授   | 天津大学    | 12       | 2003.01-2005.12 | 14.60 |
| 121 | 70272045 | 投资者保护对中国上市公司治理结构的影响          | 饶育蕾 | 教授   | 中南大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 122 | 70272046 | 动态质量信息的 XML 体系建模研究           | 史金飞 | 副教授  | 东南大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 123 | 70272047 | 网络经济环境下制造业企业价值链及其增值模式研究      | 徐学军 | 教授   | 华南理工大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |



| 序号  | 批准号      | 项目名称                      | 负责人  | 技术职务 | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|------|------|----------------|------|-----------------|-------|
| 124 | 70272048 | 基于核心能力的企业财务报告研究           | 朱开悉  | 副教授  | 南华大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 13.80 |
| 125 | 70272049 | 基于企业核心能力的资源外包理论和管理研究      | 苏敬勤  | 教授   | 大连理工大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.80 |
| 126 | 70272050 | 基于标识检索事例推理的个性化与共享知识管理方法研究 | 邓贵仕  | 教授   | 大连理工大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 127 | 70272051 | 基于核心能力的企业绩效评价制度设计与实地研究    | 胡玉明  | 教授   | 暨南大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 13.50 |
| 128 | 70272052 | 职业经理的生产与成长机制研究            | 储小平  | 教授   | 汕头大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 15.60 |
| 129 | 70272053 | 苏浙皖企业家生成环境与机制比较研究         | 荣兆梓  | 教授   | 安徽大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 130 | 70272054 | 创建资源会计学学科的基础理论问题研究        | 许家林  | 教授   | 中南财经政法大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 131 | 70272055 | 我国民营企业内部控制研究              | 刘明辉  | 教授   | 东北财经大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 132 | 70272056 | 基于可拓学的CPC产品开发过程族建模理论与方法研究 | 李仁义旺 | 副教授  | 浙江工程学院         | 9    | 2003.01-2005.12 | 12.50 |
| 133 | 70272057 | 企业环境信息披露及其审计研究            | 耿建新  | 教授   | 中国人民大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 134 | 70272058 | 我国乡镇企业全球化发展战略研究           | 胡定寰  | 副研究员 | 中国农业科学院农业经济研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 135 | 70272059 | WTO环境下我国企业质量竞争力研究         | 唐晓芬  | 研究员  | 上海质量管理科学研究院    | 9    | 2003.01-2005.12 | 14.50 |
| 136 | 70272060 | 中国企业营销渠道冲突机理及管理决策研究       | 陈涛   | 教授   | 武汉科技大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 13.80 |
| 137 | 70272061 | 供应链的波及效应研究                | 陈宏   | 教授   | 电子科技大学         | 8    | 2003.01-2003.12 | 5.50  |
| 138 | 70272062 | 信贷配给条件下中小企业筹资战略：国际比较与对策研究 | 罗正英  | 教授   | 苏州大学           | 8    | 2003.01-2003.12 | 5.50  |
| 139 | 70272063 | 网络环境下企业技术创新过程的组织研究        | 党兴华  | 教授   | 西安理工大学         | 9    | 2003.01-2003.12 | 5.50  |
| 140 | 70272064 | 资产一体化条件下资产定价问题研究          | 王永海  | 教授   | 武汉大学           | 5    | 2003.01-2003.12 | 5.50  |
| 141 | 70272065 | 企业战略调整的路径以来特征及其超越         | 陈传明  | 教授   | 南京大学           | 9    | 2003.01-2003.12 | 5.50  |
| 142 | 70272066 | 基于技能的企业战略合作的机会评估与前景刻画     | 龙勇   | 副教授  | 重庆大学           | 10   | 2003.01-2003.12 | 5.50  |
| 143 | 70272067 | 基于实物期权理论的经营人才价值评估研究       | 石金涛  | 教授   | 上海交通大学         | 6    | 2003.01-2003.12 | 5.50  |
| 144 | 70272068 | 分布式网络供应链集成与优化技术研究         | 王润孝  | 教授   | 西北工业大学         | 8    | 2003.01-2003.12 | 5.50  |
| 145 | 70272069 | 中国当代家族企业及其管理的现代化研究        | 郭跃进  | 教授   | 中南财经政法大学       | 6    | 2003.01-2003.12 | 5.50  |
| 146 | 70272070 | 劳动价值理论创新基础上的企业家激励机制研究     | 朱敏   | 教授   | 西南财经大学         | 10   | 2003.01-2003.12 | 5.50  |
| 147 | 70273001 | 网络型基础产业规模经济与市场结构研究        | 荣朝和  | 教授   | 北方交通大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 148 | 70273002 | 网络信息传播的管理机制研究             | 谢新洲  | 教授   | 北京大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------|-----|------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 149 | 70273003 | 市场特征、融资决策与资本成本 - 中国上市公司的研究 | 刘力  | 教授   | 北京大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 150 | 70273004 | FDI 环境下我国产业技术资源收敛及多元发展状态研究 | 陈向东 | 教授   | 北京航空航天大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 151 | 70273005 | 流域水资源冲突管理                  | 曾维华 | 副教授  | 北京师范大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 152 | 70273006 | 系统评价解决农村因病致贫方案的实施效果        | 郝模  | 教授   | 复旦大学         | 13       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 153 | 70273007 | 政府组织整合失灵与政府社会管理的过度整合研究     | 李习彬 | 教授   | 国家行政学院       | 15       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 154 | 70273008 | 财政支出效果评价体系研究               | 沈莹  | 副研究员 | 国企资产优化配置研究中心 | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 155 | 70273009 | 中国沿海地区世界级制造业基地和产业中心的培育研究   | 郑勇军 | 副教授  | 杭州商学院        | 6        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 156 | 70273010 | 开放经济系统技术外溢效应模型群及实证研究       | 赖明勇 | 教授   | 湖南大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 157 | 70273011 | 社会资本与社会卫生资源利用策略研究          | 卢祖洵 | 教授   | 华中科技大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 158 | 70273012 | 不确定性、不可逆性下农地城市流转规律与决策研究    | 张安录 | 教授   | 华中农业大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 159 | 70273013 | 南方水稻生产的干旱风险及农户的处理策略        | 丁士军 | 教授   | 华中农业大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 160 | 70273014 | 全球化背景下基于联接模型的经济互动与对策研究     | 潘文卿 | 讲师   | 清华大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 161 | 70273015 | 转型期中国政府危机决策中的协调机制研究及仿真分析   | 彭宗超 | 讲师   | 清华大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 162 | 70273016 | 违约相关性度量与信用衍生工具定价研究         | 朱世武 | 副教授  | 清华大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 163 | 70273017 | 我国农村公共品融资机制的经验与创新研究        | 綦好东 | 教授   | 山东财政学院       | 10       | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 164 | 70273018 | 税收稽查及其纳税评估方法应用研究           | 储敏伟 | 教授   | 上海财经大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 165 | 70273019 | 航运对长江流域水环境的影响调控机制的基础研究     | 施欣  | 教授   | 上海海运学院       | 9        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 166 | 70273020 | 基于有限理性和博弈机制的资本资产定价方法研究     | 秦学志 | 副教授  | 上海交通大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 167 | 70273021 | 中国建立排污权交易市场的理论、模式与政策研究     | 李寿德 | 讲师   | 上海交通大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 168 | 70273022 | 国家创新能力的预警研究                | 刘晓敏 | 副教授  | 上海师范大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 169 | 70273023 | 水价政策变化对灌区农业、环境的影响          | 韩洪云 | 副教授  | 沈阳农业大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 170 | 70273024 | 区域核心竞争力的理论及其应用研究           | 杨继瑞 | 教授   | 四川大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 171 | 70273025 | 面向高科技园区产业群的技术预见            | 崔志明 | 教授   | 苏州大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 172 | 70273026 | 乡村城镇化过程中的生态风险及环境管理研究       | 李新  | 教授   | 苏州科技学院       | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 173 | 70273027 | 市场操纵内在机理分析与反操纵策略研究         | 陈伟忠 | 教授   | 同济大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 174 | 70273028 | 促进外商直接投资加速技术转移的政策选择       | 陈飞翔 | 教授   | 同济大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 175 | 70273029 | 保险数学、风险理论及相关课题            | 胡亦钧 | 教授   | 武汉大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 176 | 70273030 | 人民币自由兑换的制度基础研究            | 江春  | 教授   | 武汉大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 177 | 70273031 | 推进信息资源公共获取的政府策略           | 陈传夫 | 教授   | 武汉大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 178 | 70273032 | 网络信息计量学的理论、方法与实证研究        | 邱均平 | 教授   | 武汉大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 179 | 70273033 | 高科技风险企业创业管理研究             | 谢科范 | 教授   | 武汉理工大学          | 12   | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 180 | 70273034 | 银行信息技术风险监管研究              | 张成虎 | 教授   | 西安交通大学          | 12   | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 181 | 70273035 | 村干部在农村经济管理中的激励与制约机制研究     | 王征兵 | 教授   | 西北农林科技大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 182 | 70273036 | 寿险公司资本充足率及其模型研究           | 卓志  | 教授   | 西南财经大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 183 | 70273037 | 公共资源管理理论及海洋渔业资源管理的实证研究    | 郭守前 | 副教授  | 湛江海洋大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 184 | 70273038 | 中国农产品质量安全管理体系建设及地方适应性机制研究 | 杨万江 | 研究员  | 浙江大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 185 | 70273039 | 基于地统计学的城市地价数据挖掘及地价管理策略研究  | 吴次芳 | 教授   | 浙江大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 186 | 70273040 | 生物技术对农产品国际贸易格局的影响及中国对策研究  | 马述忠 | 副教授  | 浙江大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 187 | 70273041 | 创新网络与中小企业创新绩效的关系研究        | 池仁勇 | 副教授  | 浙江工业大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 188 | 70273042 | 农作物秸秆人造板技术产业化支撑体系研究       | 高新和 | 副教授  | 浙江林学院           | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 189 | 70273043 | 基于科技型中小企业群的区域经济竞争力提升研究    | 陆立军 | 教授   | 浙江省软科学研究所       | 10   | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 190 | 70273044 | 教育经济贡献率软计算的理论与方法研究        | 诸克军 | 教授   | 中国地质大学(武汉)      | 8    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 191 | 70273045 | 中国服务业创新基本规律的研究            | 柳卸林 | 研究员  | 中国科学技术促进发展研究中心  | 6    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 192 | 70273046 | 我国农业多功能性的识别、评价及政策含意研究     | 吕耀  | 副研究员 | 中国科学院地理科学与资源研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 193 | 70273047 | 制度创新与我国图书馆的可持续发展          | 徐引篪 | 研究馆员 | 中国科学院文献情报中心     | 5    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 194 | 70273048 | 电子商务战略的投资回报研究             | 吕本富 | 副教授  | 中国科学院研究生院       | 8    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 195 | 70273049 | 资源型矿区产业链延伸的机理与风险控制研究      | 王震声 | 副教授  | 中国矿业大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 196 | 70273050 | 典型露天煤矿生态风险评价与管理的实证研究      | 陆兆华 | 教授   | 中国矿业大学(北京校区)    | 9    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 197 | 70273051 | 我国村级债务形成与化解问题研究           | 赵冬缓 | 教授   | 中国农业大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 198 | 70273052 | 我国农业科研投融资问题的研究            | 李锐  | 副研究员 | 中国农业科学院农业经济研究所  | 6    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位           | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|-------|-------------------|----------|-----------------|-------|
| 199 | 70273053 | 加入 WTO 后中国农业技术知识产权管理机制与策略研究 | 蒋和平 | 教授    | 中国农业科学院农业经济研究所    | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 200 | 70273054 | 中国奶业国际竞争力国家钻石模型的测度与分析       | 程漱兰 | 教授    | 中国人民大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 11.00 |
| 201 | 70273055 | 城市建设文件，档案信息的集成管理与集成服务研究     | 安小米 | 副教授   | 中国人民大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 202 | 70273056 | 农户采纳绿色农业技术行为的实证研究           | 孔祥智 | 教授    | 中国人民大学            | 11       | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 203 | 70273057 | 不确定环境下最优前瞻性货币政策决策规则         | 蔡浩仪 | 高级经济师 | 中国人民银行金融研究所       | 5        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 204 | 70273058 | 服务业产出核算方法的新发展及其在中国的应用       | 岳希明 | 副研究员  | 中国社会科学院经济研究所      | 3        | 2003.01-2005.12 | 10.00 |
| 205 | 70273059 | 经济全球化条件下的中国宏观经济季度模型         | 何新华 | 副研究员  | 中国社会科学院世界经济与政治研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 10.00 |
| 206 | 70273060 | 中国投资者的行为特征及其对证券市场的影响        | 王美今 | 教授    | 中山大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 207 | 70273061 | 我国专业镇经济的技术创新机制研究            | 王珺  | 教授    | 中山大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 208 | 70273062 | 中国资本市场的政策效应研究               | 徐龙炳 | 副教授   | 福建师范大学            | 5        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 209 | 70273063 | 企业技术创新行为非线性系统的理论与方法研究       | 陈功玉 | 教授    | 福州大学              | 9        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 210 | 70273064 | 企业危机的市场化解决方案--企业营救理论及应用研究   | 王颖  | 副教授   | 杭州电子工业学院          | 10       | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 211 | 70273065 | 技术进步促进农业结构优化的机理、模式及对策研究     | 曾福生 | 教授    | 湖南农业大学            | 8        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 212 | 70273066 | 新体制下公共政策的博弈论研究              | 丁煌  | 教授    | 武汉大学              | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 213 | 70273067 | 金融投入占用产出交互影响效应的理论与实证研究      | 郭菊娥 | 教授    | 西安交通大学            | 7        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 214 | 70273068 | 激励企业科技投资的制度安排与政策选择研究        | 师萍  | 教授    | 西北大学              | 10       | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 215 | 70273069 | 基于可拓工程的土地可持续利用策略集生成方法研究     | 徐保根 | 研究员   | 浙江大学              | 8        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 216 | 70273070 | 基础研究源头创新及其管理政策研究            | 葛朝阳 | 副研究员  | 浙江大学              | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 217 | 70273071 | 西部退耕还林(草)工程社会影响评价           | 支玲  | 副教授   | 中国林业科学研究院         | 6        | 2003.01-2003.12 | 6.00  |

## 二、2002 年资助青年科学基金项目一览表

| 序号 | 批准号      | 项目名称                     | 负责人 | 技术职务 | 所在单位   | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|--------------------------|-----|------|--------|------|-----------------|-------|
| 1  | 10201001 | 互补问题的光滑算法及其复杂性分析         | 张立平 | 博士后  | 北方交通大学 | 5    | 2003.01-2005.12 | 8.50  |
| 2  | 10201002 | 三维流形立方结构的相关课题研究          | 包志强 | 副教授  | 北京大学   | 1    | 2003.01-2005.12 | 7.50  |
| 3  | 10201003 | 低维拓扑的研究                  | 丁帆  | 副教授  | 北京大学   | 1    | 2003.01-2005.12 | 7.50  |
| 4  | 10201004 | 有限维代数的 Hochschild 上调理论   | 韩阳  | 副教授  | 北京师范大学 | 2    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |
| 5  | 10201005 | 常微分方程的伪概周期性及应用           | 范猛  | 副教授  | 东北师范大学 | 5    | 2003.01-2005.12 | 10.50 |
| 6  | 10201006 | 药物剂量反应与毒性研究的统计推断方法       | 陶剑  | 副教授  | 东北师范大学 | 5    | 2003.01-2005.12 | 10.50 |
| 7  | 10201007 | 粗几何与双曲动力系统上的算子代数及指标问题    | 王勤  | 讲师   | 东华大学   | 2    | 2003.01-2005.12 | 10.50 |
| 8  | 10201008 | 石油工业和信息产业中的若干反问题         | 蔡志杰 | 副教授  | 复旦大学   | 3    | 2003.01-2005.12 | 8.50  |
| 9  | 10201009 | 非负矩阵的指数理论                | 周波  | 副教授  | 华南师范大学 | 3    | 2003.01-2005.12 | 8.50  |
| 10 | 10201010 | 剩余寿命在几种可靠性结构中的行为研究       | 李效虎 | 副教授  | 兰州大学   | 3    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |
| 11 | 10201011 | 图的剖分问题中近似算法的研究           | 韩乔明 | 副教授  | 南京大学   | 3    | 2003.01-2005.12 | 8.50  |
| 12 | 10201012 | 图中的 Push 运算、可圈性及相关极值问题   | 陈耀俊 | 博士后  | 南京大学   | 4    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |
| 13 | 10201013 | L-函数在特殊点处的值              | 纪春岗 | 讲师   | 南京师范大学 | 2    | 2003.01-2005.12 | 8.50  |
| 14 | 10201014 | 框架理论及其应用                 | 孙文昌 | 副教授  | 南开大学   | 5    | 2003.01-2005.12 | 8.50  |
| 15 | 10201015 | 代数表示论及其在数学物理中的应用         | 白承铭 | 副教授  | 南开大学   | 4    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 16 | 10201016 | 变分方法及其应用                 | 郭玉霞 | 讲师   | 清华大学   | 1    | 2003.01-2005.12 | 7.50  |
| 17 | 10201017 | 蛋白质折叠中优化问题的研究            | 黄红选 | 副教授  | 清华大学   | 2    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |
| 18 | 10201018 | 受限的正倒向随机微分方程及对金融的应用      | 石玉峰 | 副教授  | 山东大学   | 2    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |
| 19 | 10201019 | 匹配理论与分数匹配理论              | 刘岩  | 副教授  | 山东大学   | 4    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |
| 20 | 10201020 | 多辛约化、离散及其应用              | 黄德斌 | 副教授  | 上海大学   | 5    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |
| 21 | 10201021 | 多元周期函数的逼近                | 汪和平 | 副教授  | 首都师范大学 | 1    | 2003.01-2005.12 | 7.50  |
| 22 | 10201022 | 图的若干嵌入性质                 | 李德明 | 副教授  | 首都师范大学 | 1    | 2003.01-2005.12 | 7.50  |
| 23 | 10201023 | 拓扑学中的序代数结构及其在理论计算机科学中的应用 | 寇辉  | 副教授  | 四川大学   | 3    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |
| 24 | 10201024 | 关于非线性发展方程解的一些问题          | 穆春来 | 教授   | 四川大学   | 4    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |
| 25 | 10201025 | N-S 流动高性能有限元方法研究         | 谢小平 | 副教授  | 四川大学   | 3    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|-------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 26 | 10201026 | 一类非线性变分极值问题及其数值方法的研究      | 丁睿  | 副教授   | 苏州大学            | 2    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |
| 27 | 10201027 | 变尺度随机分形结构的理论              | 刘妍岩 | 副教授   | 武汉大学            | 4    | 2003.01-2005.12 | 8.50  |
| 28 | 10201028 | 杨-米尔斯联络和四元数映照             | 张希  | 副教授   | 浙江大学            | 4    | 2003.01-2005.12 | 8.50  |
| 29 | 10201029 | 不完全金融市场中衍生资产的定价及风险管理理论    | 张曙光 | 副教授   | 中国科学技术大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 9.50  |
| 30 | 10201030 | 分片代数曲面造型的研究               | 邓建松 | 副教授   | 中国科学技术大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 10.50 |
| 31 | 10201031 | 金融数学中的几个问题                | 夏建明 | 博士后   | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 1    | 2003.01-2005.12 | 7.50  |
| 32 | 10201032 | 非线性最优化的正则路径跟踪算法           | 赵云彬 | 助理研究员 | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 2    | 2003.01-2005.12 | 7.50  |
| 33 | 10201033 | 层状复合板的无闭锁有限元方法            | 明平兵 | 助理研究员 | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 3    | 2003.01-2005.12 | 8.50  |
| 34 | 10201034 | 区域上小波构造及其再计算机真实感图形中的应用    | 谯秋辉 | 副教授   | 中山大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 35 | 10202001 | 金属杆在岩土介质中的振动特性及弹性波的传播规律研究 | 王成  | 博士后   | 北京大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 36 | 10202002 | 湍流广义层次结构的探索               | 苏卫东 | 副教授   | 北京大学            | 4    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 37 | 10202003 | 破碎带波浪运动及悬移质泥沙运输的大涡数值模拟    | 蒋昌波 | 副教授   | 长沙交通学院          | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 38 | 10202004 | 大型不确定性动力系统的分散H鲁棒控制        | 吴志刚 | 副教授   | 大连理工大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 39 | 10202005 | 废水处理涡旋膜生物反应器的流体动力学效应      | 刘志军 | 讲师    | 大连理工大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 40 | 10202006 | 不确定参数结构振动控制的区间理论          | 陈宇东 | 讲师    | 吉林大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 41 | 10202007 | 呼吸系统中气溶胶粒子动力行为的理论研究       | 张连众 | 讲师    | 南开大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 42 | 10202008 | 卫星长期编队飞行中的摄动及控制研究         | 高云峰 | 副教授   | 清华大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 43 | 10202009 | 填充橡胶Payne效应的本构表征          | 危银涛 | 副教授   | 清华大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 44 | 10202010 | 极端环境下碳/碳化钨/碳复合材料烧蚀研究      | 黄海明 | 博士后   | 清华大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 45 | 10202011 | 竖直平板间湍流自然对流流动结构的实验研究      | 韩标  | 助理研究员 | 清华大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 46 | 10202012 | 城市行人和自行车交通流的建模和模拟         | 董力耘 | 副教授   | 上海大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 47 | 10202013 | 含脱层损伤复合材料结构冲击动力屈曲研究       | 唐文勇 | 副教授   | 上海交通大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 48 | 10202014 | 舰艇外形及声隐身设计结构形状与拓扑优化理论     | 杨德庆 | 副教授   | 上海交通大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 49 | 10202015 | 裂隙岩体水-岩-热耦合非线性动力学模型研究     | 柴军瑞 | 副教授   | 四川大学            | 6    | 2003.01-2004.12 | 16.00 |
| 50 | 10202016 | 功能矫形下大鼠翼外肌细胞细胞骨架力学响应机制研究  | 宋锦璘 | 博士后   | 四川大学            | 10   | 2003.01-2003.12 | 8.00  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位           | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------|-----|-------|-------------------|----------|-----------------|-------|
| 51 | 10202017 | 拉曼实验应力分析方法及在晶体薄膜的力学问题中的应用  | 邱宇  | 副教授   | 天津大学              | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 52 | 10202018 | 结构大变形形状优化及灵敏度分析的多尺度无网格方法   | 周进雄 | 副教授   | 西安交通大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 53 | 10202019 | 寒区裂隙岩石卸载损伤演化微观机理 CT 实时试验研究 | 任建喜 | 副教授   | 西安科技学院            | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 54 | 10202020 | 组合结构行波与驻波杂交振动控制理论及应用技术研究   | 任建亭 | 副教授   | 西北工业大学            | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 55 | 10202021 | 弹脆性材料复合型动态断裂行为的实验和理论研究     | 汪洋  | 副教授   | 中国科学技术大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 56 | 10202022 | S 波跟踪技术和水泥基复合材料压剪特性实验研究    | 徐松林 | 助理研究员 | 中国科学技术大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 57 | 10202023 | 纳米及微米薄膜的压痕与断裂性能            | 陈少华 | 副研究员  | 中国科学院力学研究所        | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 58 | 10202024 | 应变梯度依赖的饱和土的应变局部化分析         | 鲁晓兵 | 助理研究员 | 中国科学院力学研究所        | 3        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 59 | 10202025 | 微重力气/液两相流型转换机理研究           | 赵建福 | 副研究员  | 中国科学院力学研究所        | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 60 | 10203001 | 双黑洞模型和活动星系核光变的理论研究         | 刘富坤 | 副教授   | 北京大学              | 4        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 61 | 10203002 | 具有行星系统的恒星化学丰度研究            | 陈玉琴 | 副研究员  | 中国科学院国家天文台        | 4        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 62 | 10203003 | 恒星形成区星际水脉泽及其成协源的观测和研究      | 加尔肯 | 副研究员  | 中国科学院国家天文台乌鲁木齐天文台 | 9        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 63 | 10203004 | 用半解析模型研究类星体吸收线系统           | 林伟鹏 | 博士后   | 中国科学院上海天文台        | 3        | 2003.01-2004.12 | 17.00 |
| 64 | 10203005 | 外太阳系行星的形成和动力演化             | 季江徽 | 副研究员  | 中国科学院紫金山天文台       | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 65 | 10204001 | 固体中三价镨离子的 4f5d 组态和量子剪裁     | 由芳田 | 讲师    | 北方交通大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 27.50 |
| 66 | 10204002 | 反应扩散系统中的时空混沌及噪声影响研究        | 王宏利 | 副教授   | 北京大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.50 |
| 67 | 10204003 | 宽带复合型光限幅材料及其非线性吸收特性研究      | 刘春玲 | 副教授   | 北京大学              | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.50 |
| 68 | 10204004 | 铜氧化物高温超导体基态反常属性的研究         | 寇谡鹏 | 副教授   | 北京师范大学            | 4        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 69 | 10204005 | 发光高聚物中荷电极化子的动力学研究          | 安忠  | 讲师    | 复旦大学              | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 70 | 10204006 | 负离子激光脱附电子谱的实验研究            | 张雪梅 | 讲师    | 复旦大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.50 |
| 71 | 10204007 | 高分辨分子离子光谱的研究               | 郭迎春 | 讲师    | 华东师范大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.50 |
| 72 | 10204008 | 几何位相及其在介观系统和量子计算中的应用       | 朱诗亮 | 副教授   | 华南师范大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 73 | 10204009 | 囚禁于光腔中冷原子体系的暗态及非局域性质       | 李高翔 | 教授    | 华中师范大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 74 | 10204010 | 复合碳纳米线高压下的新结构和物理性质研究       | 刘冰冰 | 副教授   | 吉林大学              | 6        | 2003.01-2005.12 | 29.50 |



| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-----------------------------|-----|-------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 75 | 10204011 | 莫特绝缘极限的超导电性                 | 王强华 | 副教授   | 南京大学            | 4    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 76 | 10204012 | 磁性半导体中自旋和电荷的非线性动力学行为        | 张志勇 | 副教授   | 南京大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 77 | 10204013 | 蛋白质体系中相互作用特征与折叠动力学的研究       | 王骏  | 讲师    | 南京大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 78 | 10204014 | 高频聚集超声的非线性及其在生物组织定征中的应用     | 章东  | 副教授   | 南京大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 35.50 |
| 79 | 10204015 | 钴 - 贵金属膜生长过程和表面重构的扫描隧道显微镜研究 | 邹志强 | 教授    | 上海交通大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 28.50 |
| 80 | 10204016 | 高介电系数硅基钛酸锶铁电多层膜的研究          | 沈明荣 | 副教授   | 苏州大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 29.50 |
| 81 | 10204017 | 具负折射率的复合材料的光学和电磁性质研究        | 高雷  | 副教授   | 苏州大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 82 | 10204018 | 利用液体流动性制备的非平整薄膜的物理特性研究      | 陶向明 | 副教授   | 浙江大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.50 |
| 83 | 10204019 | 高温超导体中的杂质束缚态与磁通芯态的研究        | 韩强  | 讲师    | 中国科学技术大学        | 4    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 84 | 10204020 | 特殊子空间中的量子信息过程               | 周正威 | 讲师    | 中国科学技术大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 85 | 10204021 | 压电微传感器的振动及机电耦合的研究           | 黄歆  | 助理研究员 | 中国科学院声学研究所      | 8    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 86 | 10204022 | 交叉电磁场中的氢分子离子                | 关晓旭 | 副研究员  | 中国科学院武汉物理与数学研究所 | 3    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 87 | 10204023 | 超短脉冲激光与液体相互作用的研究            | 李玉同 | 博士后   | 中国科学院物理研究所      | 5    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 88 | 10204024 | 使用细致谱项模型研究中高 Z 等离子体的辐射不透明度  | 曾交龙 | 副教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 4    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 89 | 10205001 | 粒子物理中的新物理学现象                | 张大新 | 副教授   | 北京大学            | 1    | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 90 | 10205002 | 新变量与非微扰量子引力的研究              | 马永革 | 副教授   | 北京师范大学          | 3    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 91 | 10205003 | 核分析技术研究植物对重金属的超积累机理         | 杨明杰 | 博士后   | 复旦大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 92 | 10205004 | LHC 能区部分子分布函数的探讨            | 阮建红 | 讲师    | 华东师范大学          | 3    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 93 | 10205005 | 宏观旋转物体等效原理的扭秤方案检验研究         | 周泽兵 | 讲师    | 华中科技大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 94 | 10205006 | Xe-Ba-Ce 核区奇中子核次晕负宇称带的系统研究  | 马英君 | 副教授   | 吉林大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 95 | 10205007 | 某些物理系统的精确解研究                | 赵敦  | 副教授   | 兰州大学            | 2    | 2003.01-2004.12 | 8.00  |
| 96 | 10205008 | 新强子态及其在禁和底夸克能区的现象学研究        | 王国利 | 博士后   | 南开大学            | 4    | 2003.01-2004.12 | 8.00  |
| 97 | 10205009 | 用末态强子研究高能重离子碰撞达到的部分子态       | 李世渊 | 讲师    | 山东大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 98 | 10205010 | GaN 稀磁半导体的离子注入制备和特性研究       | 石瑛  | 副教授   | 武汉大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 99 | 10205011 | 玻色-爱因斯坦凝聚的热力学性质及相性质研究       | 熊宏伟 | 讲师    | 浙江工业大学          | 5    | 2003.01-2004.12 | 8.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 100 | 10205012 | 普通介子和胶球混合的研究                 | 李德民 | 副教授   | 郑州大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 101 | 10205013 | 用核分析技术研究清凉寺窑与汝州张公巷窑的渊源关系     | 赵维娟 | 副教授   | 郑州大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 102 | 10205014 | 双束尾场加速器原理及加速结构研究             | 王琳  | 助理研究员 | 中国科学技术大学       | 3        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 103 | 10205015 | 射频波优化托卡马克等离子体温度分布和电流分布的研究    | 丁伯江 | 助理研究员 | 中国科学院等离子体物理研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 104 | 10205016 | 超导托卡马克第一壁锂硅复合射频壁处理新工艺研究      | 陈俊凌 | 博士后   | 中国科学院等离子体物理研究所 | 7        | 2003.01-2004.12 | 13.00 |
| 105 | 10205017 | 重味介子弱衰变中的强相互作用               | 杨茂志 | 副研究员  | 中国科学院高能物理研究所   | 1        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 106 | 10205018 | 氟--18 标记多巴胺 D3 受体 PET 显像剂的研究 | 薛井泉 | 工程师   | 中国科学院高能物理研究所   | 5        | 2003.01-2004.12 | 13.00 |
| 107 | 10205019 | 12B 和 12N 的直接碎裂反应研究          | 李加兴 | 助理研究员 | 中国科学院近代物理研究所   | 9        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 108 | 10205020 | 同位旋对粒子发射时标和发射次序的影响           | 肖志刚 | 助理研究员 | 中国科学院近代物理研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 109 | 10205021 | 低剂量重离子束辐照下的细胞辐射超敏感性及其机制      | 李强  | 副研究员  | 中国科学院近代物理研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 110 | 10205022 | 旋量玻色 - 爱因斯坦凝聚及其量子相干性         | 刘夏姬 | 博士后   | 中国科学院理论物理研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 111 | 10205023 | 等离子体对炭基第一壁材料作用和影响机制的研究       | 郭全贵 | 副研究员  | 中国科学院山西煤炭化学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 112 | 10205024 | 同步辐射双晶单色仪热缓释研究               | 王纳秀 | 副研究员  | 中国科学院上海原子核研究所  | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 113 | 10205025 | 尘埃等离子体模拟二维相变研究               | 刘艳红 | 博士后   | 中国科学院物理研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                             | 负责人 | 技术职务  | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------------|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 20201001 | 多酸类化合物的化学修饰-多钼-氧簇的氮配体官能团化        | 魏永革 | 副教授   | 北京大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 2  | 20201002 | 金属硼化物固体结构与电子性质的研究                | 卞江  | 副教授   | 北京大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 3  | 20201003 | 辉光放电电解法合成立方氮化硼薄膜                 | 汪浩  | 副教授   | 北京工业大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 4  | 20201004 | 一类新型含 <sup>99m</sup> TcN核脑显像剂的研究 | 张俊波 | 讲师    | 北京师范大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 5  | 20201005 | 具有靶向肿瘤功能的复合型光敏剂的合成及构效关系          | 黄剑东 | 副研究员  | 福州大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 6  | 20201006 | 多核金属有机配合物在先进材料制备中的应用             | 左景林 | 副教授   | 南京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 7  | 20201007 | 分子筛及其薄膜的气相法组合制备与催化性能的研究          | 张利雄 | 教授    | 南京工业大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 8  | 20201008 | 基于不饱和配位反应合成功能配位高分子               | 寇会忠 | 讲师    | 清华大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 9  | 20201009 | 基于二芳基乙烯类配体的新型双稳态功能配合物研究          | 高恩庆 | 教授    | 曲阜师范大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 10 | 20201010 | 共轭配位组装体的设计合成及光调控磁性研究             | 张杰  | 副研究员  | 中国科学院福建物质结构研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 11 | 20201011 | 基于碳[60]富勒烯-维纳米结构材料的研究            | 刘辉彪 | 博士后   | 中国科学院化学研究所     | 5    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 12 | 20201012 | 功能高核异金属氧合簇合物配位高分子研究              | 刘彩明 | 副研究员  | 中国科学院化学研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 13 | 20201013 | 新型结构过渡金属磷酸盐微孔材料制备、表征及性质研究        | 高秋明 | 研究员   | 中国科学院上海硅酸盐研究所  | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 14 | 20201014 | 一类具有抗糖尿病功能的钒配合物的研究               | 罗俊  | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 6    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 15 | 20202001 | 氨基酸类化合物的设计、合成及拟肽研究               | 张丹维 | 讲师    | 复旦大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 16 | 20202002 | 非临界二氧化碳调控有机反应的研究                 | 李金恒 | 副教授   | 湖南师范大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 17 | 20202003 | 1,2,3-噁二唑类抗病毒先导化合物的设计与合成         | 赵卫光 | 助理研究员 | 南开大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 18 | 20202004 | 桥连双环戊二烯基二钨的合成、结构及光热开关反应研究        | 王佰全 | 教授    | 南开大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 19 | 20202005 | 含硫氮键的酰胺类昆虫生长调节剂的合成及活性研究          | 汪清民 | 副教授   | 南开大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 20 | 20202006 | 不对称催化酮亚胺的硅脲化反应研究                 | 孙德群 | 讲师    | 四川大学           | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 21 | 20202007 | 几类线型刚性稠芳杂环分子的合成与光电性能研究           | 李俊  | 副教授   | 武汉大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 22 | 20202008 | 转Bt基因稻米的化学指纹图、全营养和理化特性研究         | 吴殿星 | 助理研究员 | 浙江大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 23 | 20202009 | 有机锌试剂的新反应研究                      | 薛松  | 副教授   | 中国科学技术大学       | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 24 | 20202010 | 非官能化取代烯烃和亚胺的不对称氢化方法的研究           | 支永刚 | 副研究员  | 中国科学院成都有机化学研究所 | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 25 | 20202011 | -磺内酰胺和-膦内酰胺类衍生物的立体控制合成           | 胡文浩 | 研究员   | 中国科学院成都有机化学研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称  | 负责人 | 技术职务  | 所在单位          | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|---|-----|-------|---------------|------|-----------------|-------|
| 26 | 20202012 | 微反应器中合成共轭齐聚物的研究                                       | 徐伟  | 副研究员  | 中国科学院化学研究所    | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 27 | 20202013 | 囊泡形成和 Nafion 膜固载加速的水/有机两相催化反应                         | 陈彬  | 助理研究员 | 中国科学院理化技术研究所  | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 28 | 20202014 | 泥胡菜中黄酮木脂素和木脂素类抗肿瘤有效成分的基础研究                            | 鞠建华 | 助理研究员 | 中国医学科学院       | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 29 | 20202015 | 用分子烙印技术分离手性药物对映体的研究                                   | 刘岚  | 讲师    | 中山大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 30 | 20203001 | 小热休克蛋白的折叠、聚合及分子伴侣活性研究                                 | 曹傲能 | 讲师    | 北京大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 31 | 20203002 | 纳米银催化剂的研制及其在氮氧化物消除反应中的应用                              | 石川  | 讲师    | 大连轻工业学院       | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 32 | 20203003 | 新型金属/有机杂化催化剂的设计及直接法制 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 研究 | 曹勇  | 副教授   | 复旦大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 33 | 20203004 | 修饰型非晶态合金催化剂在不对称氢化中的应用研究                               | 乔明华 | 副教授   | 复旦大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 34 | 20203005 | 后过渡金属氧化物与 C=C 双键的双羟基化反应研究                             | 陈未华 | 讲师    | 复旦大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 35 | 20203006 | 1-20nm 复合薄膜电极的制备及其电化学活性的小尺寸效应                         | 傅正文 | 副教授   | 复旦大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 36 | 20203007 | 可见光敏化的钛硅纳米粒子在果蔬上的抑菌杀菌机理                               | 李芳柏 | 副研究员  | 广东省生态环境与土壤研究所 | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 37 | 20203008 | 复合半导体纳米结构电极光电化学动力学                                    | 郝彦忠 | 教授    | 河北科技大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 38 | 20203009 | 细菌光合作用反应中心的电子激发、转移过程的理论研究                             | 万坚  | 副教授   | 华中师范大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 39 | 20203010 | 新生型两性沸石催化剂及液-液相界面催化反应的研究                              | 淳远  | 副教授   | 南京大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 40 | 20203011 | 齐格勒-纳塔胶体催化丁二烯聚合立构控制机理的研究                              | 夏树伟 | 副教授   | 青岛海洋大学        | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 41 | 20203012 | 甲烷脱氢制氢气和芳烃以及氢能开发的研究                                   | 余林  | 教授    | 汕头大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 42 | 20203013 | 碳纳米管化学修饰的理论探讨   | 吕鑫  | 副研究员  | 厦门大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 43 | 20203014 | 载体模板控制的氧化钨自组装行为及其催化氧化性能                               | 杨乐夫 | 助理研究员 | 厦门大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 44 | 20203015 | 电镀过程的化学噪声与镀层结构和性能的研究                                  | 张昭  | 副教授   | 浙江大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 45 | 20203016 | 纳米钕基氨合成催化剂的超声制备技术研究及分形设计                              | 霍超  | 讲师    | 浙江工业大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 46 | 20203017 | 随机力对生命体系化学过程调控作用的研究                                   | 侯中怀 | 教授    | 中国科学技术大学      | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 47 | 20203018 | 过渡金属单氧化物自由基反应动力学研究                                    | 裴林森 | 讲师    | 中国科学技术大学      | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 48 | 20203019 | 有机分子自组装及其单分子层的电输运研究                                   | 范小林 | 博士后   | 中国科学院化学研究所    | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 49 | 20203020 | 含镉二元团簇负离子的光电子谱及零动能谱研究                                 | 唐紫超 | 副研究员  | 中国科学院化学研究所    | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                      | 负责人 | 技术职务  | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 50 | 20204001 | 高顺式丁苯嵌段共聚物的设计与合成          | 吴一弦 | 研究员   | 北京化工大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 51 | 20204002 | 超临界二氧化碳溶胀高聚物的射引发接枝改性      | 吕小兵 | 讲师    | 大连理工大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 52 | 20204003 | 氢键交替沉积膜的界面控制及功能研究         | 王力彦 | 讲师    | 吉林大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 53 | 20204004 | 高分子紧密单链球体的制备及性质研究         | 杨琥  | 讲师    | 南京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 54 | 20204005 | 超支化聚合物的分子设计及超分子聚集体研究      | 唐黎明 | 副教授   | 清华大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 55 | 20204006 | 含磷酸基嵌段共聚物的合成及其在燃料电池中的应用   | 刘盛洲 | 讲师    | 上海交通大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 56 | 20204007 | 聚合物共混物的多层次形态结构与流变学        | 俞炜  | 讲师    | 上海交通大学         | 4    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 57 | 20204008 | 明胶-蒙脱土插层相互作用研究            | 郑俊萍 | 副教授   | 天津大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 58 | 20204009 | 模拟病毒功能的新型高分子基因传递载体研究      | 黄世文 | 副教授   | 武汉大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 59 | 20204010 | 生物医用液晶高分子复合材料的研究          | 程巴雪 | 副教授   | 武汉大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 60 | 20204011 | 纤维素在氢氧化钠/尿素水溶液中凝胶的形成与破坏   | 周金平 | 讲师    | 武汉大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 61 | 20204012 | 高聚物应力银纹化的研究               | 罗文波 | 副教授   | 湘潭大学           | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 62 | 20204013 | 用于烯类单体聚合的环状引发剂的研究         | 王齐  | 副教授   | 浙江大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 63 | 20204014 | 结合统计模型研究磁性高分子的磁特性及机理      | 罗孟波 | 副教授   | 浙江大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 64 | 20204015 | 活性自由基小乳液聚合研究              | 罗英武 | 副研究员  | 浙江大学           | 4    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 65 | 20204016 | 可控微观结构二维有机硅筛板状高分子的制备及应用研究 | 唐华东 | 博士后   | 中国科学院化学研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 66 | 20204017 | 高分子微胶囊自组装制备新方法及其缓释性质研究    | 张拥军 | 助理研究员 | 中国科学院化学研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 67 | 20204018 | 新型无机纳米复合塑料光纤的制备方法研究       | 王东军 | 博士后   | 中国科学院理化技术研究所   | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 68 | 20204019 | 基于分子设计的新型生物降解性高分子的合成      | 曹阿民 | 研究员   | 中国科学院上海有机化学研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 69 | 20204020 | 新型功能分子复合材料的设计合成与性能研究      | 朱凯征 | 博士后   | 中山大学           | 3    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 70 | 20205001 | 基于纳米界面超分子体系的生物单分子检测的研究    | 王雪梅 | 教授    | 东南大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 71 | 20205002 | 多维毛细管电泳-质谱联用系统分析复杂生物样品的研究 | 王晓燕 | 博士后   | 复旦大学           | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 72 | 20205003 | 核酸序列小波变换分析的分形特征研究         | 鲍伦军 | 高级工程师 | 广州出入境检验检疫局     | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 73 | 20205004 | 等离子体法纳米电化学传感探针构建及应用研究     | 吴朝阳 | 讲师    | 湖南大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 74 | 20205005 | 复杂体系动力学的现场多维表征与自模式解析研究及应用 | 蒋健晖 | 副教授   | 湖南大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位       | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---|-----|------|---------------|------|-----------------|-------|
| 75 | 20205006 | 光谱视网膜技术用于痕量环境污染物检测的研究   | 周建光 | 副教授  | 吉林大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 76 | 20205007 | 生物功能分子器件的基础与应用研究  | 徐静娟 | 讲师   | 南京大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 77 | 20205008 | 液相色谱与原子荧光在线联用及在形态分析中的应用研究   | 何滨  | 副研究员 | 中国科学院生态环境研究中心 | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 78 | 20206001 | 负载型纳米杂多盐酸的制备与性质研究   | 辛秀兰 | 副教授  | 北京工商大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 79 | 20206002 | 膜 分离耦合过程中微观结构的影响及传质机理研究   | 张卫东 | 副教授  | 北京化工大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 80 | 20206003 | 缠绕式中空纤维膜组件在超声场中的膜蒸馏性能研究   | 丁忠伟 | 讲师   | 北京化工大学        | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 81 | 20206004 | 微生物催化 FeS <sub>2</sub> -MnO <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 体系反应的动力学模型 | 冯雅丽 | 副教授  | 北京科技大学        | 7    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 82 | 20206005 | 沸石催化异构化合成金刚烷及其催化重排机制研究  | 郭建维 | 副教授  | 广东工业大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 83 | 20206006 | 实现烟气同时脱硫的湿法新体系构建及应用基础研究   | 王睿  | 教授   | 海南大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 84 | 20206007 | 含光致变色功能单元的磁性分子材料  | 杨松杰 | 副教授  | 华东理工大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 85 | 20206008 | 漂白过程纸浆卡伯值/白度光学测量机理的研究   | 沈文浩 | 副教授  | 华南理工大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 86 | 20206009 | 纸张纤维—填料—聚合物系统微相结构与性能关系  | 陈港  | 副教授  | 华南理工大学        | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 87 | 20206010 | 室温离子液体合成与筛选中的组合化学技术基础研究   | 李雪辉 | 副教授  | 华南理工大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 88 | 20206011 | 蛋白酶凝固大豆蛋白的机理  | 钟芳  | 副教授  | 江南大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 89 | 20206012 | 微型亲和膜萃取器在兴奋剂检测中的应用基础研究  | 王玉军 | 讲师   | 清华大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 90 | 20206013 | 整体床型分子印迹聚合物电色谱分离介质的基础研究   | 张敏莲 | 博士后  | 清华大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 91 | 20206014 | 以基因工程菌生产丙烯酰胺的应用基础研究   | 于慧敏 | 讲师   | 清华大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 92 | 20206015 | 以蛋白质定向进化技术实现酶在有机溶液中的活性  | 林章凜 | 教授   | 清华大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 93 | 20206016 | 锂离子电池正极材料界面传递过程及其结构相变   | 原鲜霞 | 博士后  | 上海交通大学        | 6    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 94 | 20206017 | 丝状微生物生长机理和生长动力学模型研究   | 刘刚  | 副教授  | 深圳大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 95 | 20206018 | 离子液体结构组成与其烷基化催化性能相关性研究  | 刘植昌 | 副教授  | 石油大学(北京)      | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 96 | 20206019 | 反相耦合快速泵送型环境感应微囊膜制备与控释传质机理   | 褚良银 | 研究员  | 四川大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 97 | 20206020 | 甲烷选择催化还原 NO 分子筛催化剂及机理的研究  | 樊卫斌 | 讲师   | 太原理工大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 98 | 20206021 | 规整化多孔介质内气液两相流的微观流动研究  | 刘春江 | 副研究员 | 天津大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 99 | 20206022 | 功能配位聚合物的超分子结构与晶习预测研究  | 陈巍  | 博士后  | 天津大学          | 4    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 100 | 20206023 | 三相喷射环流反应器局部瞬态流动性能的实验与理论研究                   | 张金利 | 副教授   | 天津大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 101 | 20206024 | 磁场强化 MTB 生物膜法处理含重金属离子的有机废水                  | 孙津生 | 副研究员  | 天津大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 102 | 20206025 | 酵母细胞及端环境应激产生活性物质的机制与调控                      | 路福平 | 教授    | 天津轻工业学院        | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 103 | 20206026 | 冷冻干燥过程中相迁移与分布机理的渗滤网络方法研究                    | 刘永忠 | 副教授   | 西安交通大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 104 | 20206027 | 模拟移动床色谱分离手性药物对映体的应用基础研究                     | 卢建刚 | 副研究员  | 浙江大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 105 | 20206028 | 面向质量控制的化工过程数据压缩与建模研究                        | 王海清 | 讲师    | 浙江大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 106 | 20206029 | 基于 zeta 电位的生物质层析分离过程设计研究                    | 林东强 | 讲师    | 浙江大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 107 | 20206030 | 质子交换膜燃料电池膜电极界面现象研究                          | 俞红梅 | 副研究员  | 中国科学院大连化学物理研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 108 | 20206031 | 生物质催化裂解制氢新方法的研究                             | 常杰  | 研究员   | 中国科学院广州能源研究所   | 7    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 109 | 20206032 | 磁性颗粒固定化细胞用于柴油生物催化深度脱硫                       | 邢建民 | 副研究员  | 中国科学院过程工程研究所   | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 110 | 20206033 | 用密度泛函理论研究胶体溶液及其结晶                           | 周世琦 | 研究员   | 株洲工学院          | 5    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 111 | 20207001 | 一株多功能菌的降解质粒及其在活性污泥中的转移研究                    | 王军  | 博士后   | 北京大学           | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 112 | 20207002 | 纳米 Cu <sub>2</sub> O 光催化特性及其可见光降解有机污染物机理的研究 | 余颖  | 副教授   | 华中师范大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 113 | 20207003 | Lewis 酸催化 CO <sub>2</sub> 和胺的转化及反应机理研究      | 袁新华 | 讲师    | 江苏大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 114 | 20207004 | 水体修复中活性氧的光化学生成和耦合反应机制                       | 杨曦  | 讲师    | 南京大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 115 | 20207005 | 环境中 DNA 的动态分析方法研究                           | 谢志雄 | 讲师    | 武汉大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 116 | 20207006 | 石油污染下海洋双壳类中的自由基动力学过程及毒性机制                   | 陈荣  | 讲师    | 厦门大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 117 | 20207007 | 土壤持久性有机污染增溶修复的条件优化及机理                       | 陈宝梁 | 讲师    | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 17.50 |
| 118 | 20207008 | 可见光光电催化消除有机污染物同时制氢的机理研究                     | 刘鸿  | 副研究员  | 中国科学院大连化学物理研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 119 | 20207009 | 混合有机化合物对发光菌联合毒性化学机制的研究                      | 林志芬 | 副研究员  | 中国科学院南海海洋研究所   | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 120 | 20207010 | 铬污染红壤的电动修复的机理研究                             | 周东美 | 研究员   | 中国科学院南京土壤研究所   | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 121 | 20207011 | 腐殖酸和胶体对疏水有机污染物两相分配和生物吸收影响                   | 马梅  | 副研究员  | 中国科学院生态环境研究中心  | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 122 | 20207012 | 普通和深色米水稻吸收积累镉的机制及其健康效应                      | 朱永官 | 研究员   | 中国科学院生态环境研究中心  | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 123 | 20207013 | 金属氧化物配位羟基对水体有害阴离子的作用机制研究                    | 张昱  | 助理研究员 | 中国科学院生态环境研究中心  | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

化学科学部

金额单位：万元

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                  | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------|-----|------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 124 | 20207014 | 煤地下气化过程中有害微量元素转化及富集规律的研究 | 刘淑琴 | 讲师   | 中国矿业大学（北京校区） | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.50 |



| 序号 | 批准号      | 项目名称   | 负责人 | 技术职务  | 所在单位            | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|-------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 30200001 | 极地海洋低温细菌及其蛋白酶的研究                                   | 曾胤新 | 助理研究员 | 中国极地研究所         | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 2  | 30200002 | 毕赤酵母的含硫氨基酸代谢工程的研究                                  | 李东阳 | 助理研究员 | 中国科学院上海生物化学研究所  | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 3  | 30200003 | 新型抗肿瘤抗生素合成相关基因及蛋白质组的研究                             | 乔建军 | 博士后   | 天津大学            | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 4  | 30200004 | 黑曲霉 1,6-脱水吡喃葡萄糖激酶基因的克隆与表达                          | 庄绪亮 | 助理研究员 | 中国科学院生态环境研究中心   | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 5  | 30200005 | 链霉菌稀有 UUA 密码子翻译忠实性有关基因的研究                          | 陶美凤 | 副教授   | 华中农业大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 6  | 30200006 | 亚热带草山草坡植物演替与丛枝菌根真菌群落的互作研究                          | 姚青  | 讲师    | 华南农业大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 7  | 30200007 | 细胞调控蛋白 MphR 突变体与酚类污染物互作的分子机理研究                     | 徐玉泉 | 助理研究员 | 中国农业科学院原子能利用研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 8  | 30200008 | 我国线状植物病毒的种类分子鉴定                                    | 陈炯  | 研究员   | 浙江省农业科学院        | 7    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 9  | 30200009 | EB 病毒 Ori <sub>p</sub> 介导 Zta 表达用于治疗 EBV 阳性肿瘤的实验研究 | 王海  | 助理研究员 | 中南大学            | 7    | 2003.01-2004.12 | 20.00 |
| 10 | 30200010 | 用 po11 反基因操作系统研究汉坦病毒基因组的结构与功能                      | 李新红 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 11 | 30200011 | 猪胸膜肺炎放线杆菌毒力缺失突变株及基因工程载体研究                          | 洪文洲 | 讲师    | 华中农业大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 12 | 30200012 | 转录因子 Cap1p 对白念珠菌抗药基因 CDR1 的转录调控作用                  | 曹永兵 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学   | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 13 | 30200013 | 白念珠菌菌相转换的分子基础                                      | 周村建 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学   | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 14 | 30200014 | 蓝藻液泡的生化性质及细胞学起源的研究                                 | 易平  | 讲师    | 武汉大学            | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 15 | 30200015 | 筱竹复合群及其近缘属的系统学和生物地理学研究                             | 郭振华 | 助理研究员 | 中国科学院昆明植物研究所    | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 16 | 30200016 | 以银杏类植物的气孔指数定量重建古大气 CO <sub>2</sub> 浓度              | 陈立群 | 助理研究员 | 中国科学院植物研究所      | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 17 | 30200017 | 木姜子属群的系统学研究  | 李捷  | 副研究员  | 中国科学院西双版纳热带植物园  | 4    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 18 | 30200018 | 龙胆亚族獐牙菜属的系统学研究                                     | 薛春迎 | 助理研究员 | 中国科学院昆明植物研究所    | 5    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 19 | 30200019 | 星蕨亚科(水龙骨科)的系统学研究                                   | 石雷  | 研究员   | 中国科学院植物研究所      | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 20 | 30200020 | 中国西北干旱---半干旱地区水生植物区系地理研究                           | 李中强 | 讲师    | 武汉大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 21 | 30200021 | 耐旱植物发菜的 PSII 损伤和修复机制与活性氧代谢研究                       | 邱保胜 | 副教授   | 华中师范大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 22 | 30200022 | 汉江水生植被资源及其在南水北调工程中的作用                              | 吴中华 | 讲师    | 武汉大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 23 | 30200023 | 珍稀濒危植物延龄草的物种保护遗传学研究                                | 王丽  | 教授    | 四川大学            | 4    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                               | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------------------|-----|-------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 24 | 30200024 | 中国特有白酒草属植物皂苷类成分及其生物活性的研究              | 苏艳芳 | 副教授   | 天津大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 25 | 30200025 | 鞘翅目与广翅目系统演化关系的探讨                      | 葛斯琴 | 助理研究员 | 中国科学院动物研究所      | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 26 | 30200026 | 田鼠对嗅觉信息的识别和记忆及其神经生物学机制                | 邵发道 | 副教授   | 陕西师范大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 27 | 30200027 | 核受体及辅调节物调控卵泡发育、黄体形成与退化的机制             | 李庆雷 | 博士后   | 中国科学院动物研究所      | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 28 | 30200028 | 天然雌核发育鱼类生殖方式多样性的遗传基础研究                | 周莉  | 副研究员  | 中国科学院水生生物研究所    | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 29 | 30200029 | 裂腹鱼类分子系统进化与青藏高原隆起关系研究                 | 何德奎 | 助理研究员 | 中国科学院水生生物研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 30 | 30200030 | 广东沿海重要赤潮藻--球形棕囊藻产硫的研究                 | 王艳  | 副研究员  | 暨南大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 31 | 30200031 | 红树植物的胎生现象与红树林湿地的恢复                    | 王文卿 | 副研究员  | 厦门大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 32 | 30200032 | 杭州西湖底栖动物群落结构和功能对人工干扰的响应               | 龚志军 | 讲师    | 浙江大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 33 | 30200033 | 秦岭羚牛集群的生态适应对策                         | 曾治高 | 助理研究员 | 中国科学院动物研究所      | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 34 | 30200034 | 常绿阔叶林片断化后养分循环变化及与植物多样性的关系             | 于明坚 | 副教授   | 浙江大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 35 | 30200035 | 草坡恢复过程中优势种群的扩散过程与空间格局互作机制             | 任海  | 副研究员  | 中国科学院华南植物研究所    | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 36 | 30200036 | 花生与旱作水稻间作系统中氮素转移特性研究                  | 钟增涛 | 讲师    | 南京农业大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 37 | 30200037 | 大型浅水湖泊浮游生物群体无机碳定量收支研究                 | 陈宇炜 | 助理研究员 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 38 | 30200038 | 海洋代表性营养环境浮游病毒的生态学研究                   | 杨燕辉 | 助理研究员 | 厦门大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 39 | 30200039 | 核电站温排水等因素对大亚湾石珊瑚群落影响研究                | 黄晖  | 副研究员  | 中国科学院南海海洋研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 40 | 30200040 | 森林公园旅游活动生态效应的变化机制及调控研究                | 钟林生 | 助理研究员 | 中国科学院地理科学与资源研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 41 | 30200041 | 一株海洋细菌抑藻作用的分子机制研究                     | 胡忠  | 博士后   | 厦门大学            | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 42 | 30200042 | 一种研究蛋白---蛋白相互作用的新模型                   | 赵志虎 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院  | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 43 | 30200043 | BclGs 在细胞早期凋亡信号转导中的蛋白质相互作用            | 万晶宏 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院  | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 44 | 30200044 | 大蹼铃蟾新型血管收缩因子结构功能及血管收缩机制研究             | 赖仞  | 副研究员  | 中国科学院昆明动物研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 45 | 30200045 | 与信号传导相关的人源 Dok-5 蛋白的晶体结构测定            | 周卫红 | 讲师    | 清华大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 46 | 30200046 | 造血干细胞中新基因 Kd13、Kd27 与 Kd93 表达产物晶体结构研究 | 刘俊峰 | 博士后   | 中国科学院生物物理研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 47 | 30200047 | CRP 对 sigma54 依赖型启动子的顺式调控机理           | 田哲贤 | 讲师    | 北京大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                                | 负责人 | 技术职务 | 所在单位          | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|-------------------------------------|-----|------|---------------|------|-----------------|-------|
| 48 | 30200048 | 人上游结合因子 hUBF 的 HMG box 1 与核酸的相互作用研究 | 徐应琪 | 讲师   | 中国科学技术大学      | 4    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 49 | 30200049 | 海蛇 PLA2 的定点突变及功能特性研究                | 杨文利 | 讲师   | 中山大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 50 | 30200050 | 含硒单链抗体酶的制备及其治疗心脑血管疾病的研究             | 牟颖  | 副教授  | 吉林大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 51 | 30200051 | Ryanodine 受体门控偶联的 PCS 和 AFM 研究      | 胡晓芳 | 讲师   | 上海交通大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 52 | 30200052 | 小黄家蚁的电磁行为生态学效应研究                    | 李剑泉 | 博士后  | 中国农业大学        | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 53 | 30200053 | 切应力作用下联合培养的血管内皮细胞即早基因的表达            | 李玉泉 | 讲师   | 中国人民解放军第二军医大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 54 | 30200054 | 张应力作用下牙周组织细胞内金属蛋白酶的合成与表达            | 周继祥 | 副教授  | 中国人民解放军第三军医大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 55 | 30200055 | 纳米硅颗粒:超亮的新型生物标记物                    | 冉广照 | 讲师   | 北京大学          | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 56 | 30200056 | 光化学基因转染诱导分化结肠癌细胞的实验研究               | 肖卫东 | 讲师   | 中国人民解放军第三军医大学 | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 57 | 30200057 | 血栓体内实时监测系统的研制及其在抗栓新药研究中应用           | 邵开峰 | 讲师   | 北京大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 58 | 30200058 | 仿生界面上生物分子电子传递的多光子荧光光谱实时研究           | 赵元弟 | 副教授  | 华中科技大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 59 | 30200059 | 基于动力学模型的 fMRI 数据处理新方法研究             | 陈华富 | 副教授  | 电子科技大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 60 | 30200060 | 低强度超声逆转卵巢癌顺铂耐药的实验研究                 | 于廷和 | 讲师   | 重庆医科大学        | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 61 | 30200061 | 基于分子印迹的蓝藻毒素快速传感系统                   | 吕斌  | 讲师   | 华中科技大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 62 | 30200062 | 寡肽自组装口腔骨替代材料的研究                     | 白薇  | 博士后  | 北京大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 63 | 30200063 | 载基因仿生基质材料对骨髓基质干细胞定向分化的调控            | 郭晓东 | 讲师   | 华中科技大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 64 | 30200064 | BMP-2 基因转染人卵黄囊间质干细胞构建组织工程化骨         | 赵自平 | 主治医师 | 中南大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 65 | 30200065 | 近交系猪抗衰老永生细胞的构建及其与材料生物相容稳定性研究        | 卢晓风 | 副研究员 | 四川大学          | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 66 | 30200066 | 磁共振的肺功能成像技术和图像后处理研究                 | 杨健  | 讲师   | 西安交通大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 67 | 30200067 | 无创方法检测早期动脉粥样硬化病变及其进展                | 吕滨  | 副教授  | 中国医学科学院       | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 68 | 30200068 | 恒河猴海洛因成瘾过程的脑 fMRI 和 PET/CT 研究       | 肖壮伟 | 副教授  | 汕头大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 69 | 30200069 | 富勒烯纳米颗粒对肿瘤放疗增敏剂的影响及机理研究             | 倪瑾  | 讲师   | 中国人民解放军第二军医大学 | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 70 | 30200070 | 重离子辐照对 DNA 连接酶修复功能的影响               | 王潇  | 副研究员 | 中国科学院近代物理研究所  | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                                  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 71 | 30200071 | FL及 IL-3 转染脐血 CD34+ 细胞重建辐射后 SCID 小鼠造血与免疫 | 张勇  | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 72 | 30200072 | 吗啡依赖离体神经元和大鼠脑纹状体的基因表达谱研究                 | 高祥荣 | 讲师    | 北京大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 73 | 30200073 | iRNA 抑制神经纤维瘤细胞 apobec-1 基因表达作用研究         | 江红  | 讲师    | 中国人民解放军军事医学科学院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 74 | 30200074 | 脑芯片在神经接口与置换中的应用                          | 唐世明 | 副研究员  | 中国科学院生物物理研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 75 | 30200075 | 妊娠期 MRI 暴露降低子代学习记忆能力的分子机制研究              | 杨琳  | 讲师    | 西安交通大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 76 | 30200076 | CaMKII 在脊髓背角 LTP 表达中的作用及其机制              | 张红梅 | 讲师    | 中山大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 77 | 30200077 | 脊髓 ERK/PKC/PKA 途径在病理性痛中的作用               | 李开诚 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 78 | 30200078 | 中文发展性阅读障碍的认知及神经生理学研究                     | 孟祥芝 | 讲师    | 北京大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 79 | 30200079 | 汉字几何特征加工：行为与事件相关电位研究                     | 高定国 | 副教授   | 中山大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 80 | 30200080 | 拟精神分裂症动物模型的深入化研究                         | 邵枫  | 讲师    | 北京大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 81 | 30200081 | 焦虑症患者精神病理学机制的功能磁共振成像研究                   | 李春波 | 主治医师  | 同济大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 82 | 30200082 | 认知发展过程中工作记忆的作用及脑事件相关电位研究                 | 刘昌  | 副教授   | 南京师范大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 83 | 30200083 | 人泡沫逆转录病毒介导的谷氨酸脱羧酶基因抗癫痫研究                 | 何小华 | 副教授   | 武汉大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 84 | 30200084 | 神经病痛的超兴奋机制与治疗策略                          | 邢俊玲 | 助理研究员 | 中国人民解放军第四军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 85 | 30200085 | 基因修饰成肌细胞移植治疗进行性肌营养不良实验研究                 | 周红雨 | 讲师    | 四川大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 86 | 30200086 | 光动力抗脑胶质瘤相关作用机制研究                         | 胡韶山 | 博士后   | 哈尔滨医科大学        | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 87 | 30200087 | 婴幼儿期与母亲隔离导致强迫观念与行为障碍的多巴胺机制               | 赵新峰 | 副研究员  | 上海市第一人民医院      | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 88 | 30200088 | 钙调蛋白调节心肌细胞兴奋-收缩耦联的分子机制                   | 阳冬梅 | 讲师    | 北京大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 89 | 30200089 | 人心肌细胞线粒体 KATP 通道调节肽的筛选和鉴定                | 李洪  | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 90 | 30200090 | 模拟失重大鼠动脉血管平滑肌细胞电生理学特性的研究                 | 程宏伟 | 副教授   | 中国人民解放军第四军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 91 | 30200091 | 寒冷适应相关分子的研究                              | 杨发青 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 92 | 30200092 | 组红蛋白在缺氧心肌细胞中的表达特点及意义的研究                  | 黄斌  | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 93 | 30200093 | 人睾丸精原性干细胞的多参数分选和建系研究                     | 李彦锋 | 副教授   | 北京大学           | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 94 | 30200094 | 诱导原代蒲肯野细胞分裂的研究                           | 吕双红 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                 | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 95  | 30200095 | LRP16 基因的表达调控及其对乳腺癌细胞生长增殖的影响            | 韩为东 | 助理研究员 | 中国人民解放军总医院     | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 96  | 30200096 | HSP90 相关的细胞凋亡信号分子的鉴定及其机理研究              | 赵忱  | 讲师    | 中国医科大学         | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 97  | 30200097 | 体细胞基因剔除技术研究人 Pol 在突变形成中的作用              | 郭磊  | 副研究员  | 浙江大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 98  | 30200098 | 慢性缺氧降低缺氧性肺血管收缩反应的离子机制的研究                | 洪志刚 | 讲师    | 华中科技大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 99  | 30200099 | 肺动脉内皮细胞钙振荡与低氧信号转导特异性关系研究                | 金肆  | 讲师    | 华中科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 100 | 30200100 | 小 G 蛋白 RhoB 在糖皮质激素抑制细胞增殖的作用及其机制         | 陈玉霞 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 101 | 30200101 | 人血管内皮细胞内毒素激活后表达新基因 EOLA1 的特性研究          | 梁自文 | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 102 | 30200102 | 肺静脉及周围组织在心房颤动中的作用                       | 周京敏 | 副教授   | 复旦大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 103 | 30200103 | 人单核细胞泡沫化过程中差异表达基因的功能研究                  | 杨向东 | 副教授   | 南华大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 104 | 30200104 | 血管内皮细胞瘦素受体表达异常在高血压形成中的机制                | 姚艳  | 主治医师  | 西安交通大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 105 | 30200105 | 中德人群家族性混合型高脂血症遗传易感基因的筛查                 | 裴卫东 | 助理研究员 | 中国医学科学院        | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 106 | 30200106 | AES、SH3BGR 和 calpain 相关新信号通路及与心肌重塑关系的研究 | 姜立群 | 助理研究员 | 中国医学科学院        | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 107 | 30200107 | 冠心病相关新基因的分离和定位                          | 郑芳  | 主治医师  | 武汉大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 108 | 30200108 | 心肌重塑 Ca <sup>2+</sup> -转录偶联的信号转导机制      | 刘健  | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 109 | 30200109 | 组织因子在冠状动脉非斑块破裂血栓形成中的作用及调控               | 洪梅  | 主治医师  | 华中科技大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 110 | 30200110 | 骨髓增生异常综合症 MDS 的发病机制研究                   | 陈冰  | 助理研究员 | 上海第二医科大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 111 | 30200111 | 高通量筛选一种能高效特异、防治 GVHD 的全新融合蛋白            | 孙玉英 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 4        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 112 | 30200112 | CD34+细胞中新发现的锌指蛋白的功能研究                   | 黄秋花 | 助理研究员 | 上海第二医科大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 113 | 30200113 | 免疫消减法鉴定 Lin-CD34-细胞特异的膜表面分子             | 李海民 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 114 | 30200114 | 肺保护性通气对肺内/肺外不同源性 ARDS 的作用机制研究           | 解立新 | 主治医师  | 中国人民解放军总医院     | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 115 | 30200115 | -连环素/TCF 在气道上皮鳞状化生中的作用研究                | 王曦  | 讲师    | 华中科技大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 116 | 30200116 | 增强 T 淋巴细胞 T-bet 基因表达与支气管哮喘防治的研究         | 陈吉泉 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 117 | 30200117 | 抗突变 K-ras 基因三功能双特异性抗体抗肺癌的实验研究           | 李潞  | 讲师    | 四川大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项目名称                          | 负责人 | 技术职务  | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 118 | 30200118 | 顺铂致人 SCLC 细胞系多药耐药的相关基因表达谱研究   | 刘凌志 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 119 | 30200119 | 应用染色体显微切割技术筛选小细胞肺癌耐药相关基因      | 戢福云 | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 120 | 30200120 | 树突状细胞靶向性 DNA 疫苗治疗哮喘的试验研究      | 程晓明 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 121 | 30200121 | Pin1 在影响胃癌药物敏感性中的作用及其调控机制     | 尤涵  | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 122 | 30200122 | 人端粒酶逆转录酶及模板 RN A 共同表达基因治疗肝硬化  | 林勇  | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 123 | 30200123 | 肝素酶修饰的树突状细胞对胃癌转移细胞的免疫杀伤研究     | 王东旭 | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 124 | 30200124 | 造血干细胞肝内移植对肝纤维化的影响和调控机制        | 刘蔚东 | 主治医师  | 中南大学           | 10   | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 125 | 30200125 | 在糖尿病大鼠肾脏直接干预 PPAR 1 的非代谢效应的研究 | 马骥  | 副教授   | 复旦大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 126 | 30200126 | 汉族人家族性局灶节段肾小球硬化致病基因的定位克隆      | 张树忠 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 127 | 30200127 | 甲状腺激素调节鼠脑 Go-PKC 信号系统的机制及干预研究 | 苏青  | 副教授   | 上海第二医科大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 128 | 30200128 | 定向诱导骨髓间质干细胞分化为胰岛的实验研究         | 贾延劼 | 讲师    | 中南大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 129 | 30200129 | PDX-1 基因转染胚胎干细胞治疗糖尿病的实验研究     | 屈纪富 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 130 | 30200130 | 缺氧复合运动心肌线粒体能量代谢的适应性改变及机制      | 黄庆愿 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 131 | 30200131 | 心肌发育调控基因特异元件定位及转录因子分离、鉴定      | 倪菊华 | 副教授   | 北京大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 132 | 30200132 | 小鼠精原干细胞体内诱导多向分化的研究            | 吴大鹏 | 主治医师  | 西安交通大学         | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 133 | 30200133 | 用 RNAi 和正反义技术研究植入相关因子的表达调控    | 王红梅 | 助理研究员 | 中国科学院动物研究所     | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 134 | 30200134 | 诱导 CD34+细胞向成细胞分化的体外实验研究       | 郭若霖 | 助理研究员 | 天津市天津医院        | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 135 | 30200135 | 一个新的 bromodomain 基因的功能研究      | 张小慧 | 助理研究员 | 中南大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 136 | 30200136 | 成人胰岛细胞体外培养大量增殖的研究             | 谷亚鹏 | 讲师    | 中南大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 137 | 30200137 | 人类胚胎干细胞定向分化为心肌细胞的研究           | 华进联 | 助理研究员 | 西北农林科技大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 138 | 30200138 | 肝干细胞和骨髓干细胞在损伤肝中的植入及其增殖与分化     | 姚玉成 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 139 | 30200139 | 油菜 SHP 和 FUL 同源基因的功能研究        | 孙学辉 | 助理研究员 | 中国农业科学院生物技术研究所 | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 140 | 30200140 | 基于 EBV 载体系统的人胚胎干细胞转基因研究       | 任彩萍 | 助理研究员 | 中南大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 141 | 30200141 | 人类线粒体 DNA 样质粒构建及初步应用          | 王敦成 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 142 | 30200142 | 转基因干细胞构建皮肤替代物促进创伤愈合的实验研究      | 闫国和 | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                      | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|-------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 143 | 30200143 | Cyr61 及 CTGF 抑制非小细胞肺癌生长的研究                   | 佟向军 | 讲师    | 北京大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 144 | 30200144 | HAb18G/CD147 与肝癌细胞内 Ca <sup>2+</sup> 信号转导的关系 | 蒋建利 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学    | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 145 | 30200145 | 新型蛋白激酶 DPK 在 Toll 样受体信号转导中的作用及机制             | 安华章 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学    | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 146 | 30200146 | 孤儿 I 型受体功能研究体系的建立及应用                         | 张雪峰 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院   | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 147 | 30200147 | 生物信息学中的数据挖掘技术                                | 郑国清 | 副研究员  | 中山大学             | 5        | 2003.01-2003.12 | 4.00  |
| 148 | 30200148 | PcG 蛋白 HPC2 和 RING1 对 Notch 信号途径的调控的研究       | 王冀妹 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 149 | 30200149 | 乌骨鸡黑色素基因的定位与克隆分析                             | 邓学梅 | 讲师    | 中国农业大学           | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 150 | 30200150 | 用近等基因系群体分离水稻第 7 染色体的抽穗期基因                    | 邢永忠 | 副教授   | 华中农业大学           | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 151 | 30200151 | 一个新的人类固醇脱氢酶基因与疾病相关性的研究                       | 金伟  | 博士后   | 复旦大学             | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 152 | 30200152 | 脑神经元甲基化 CpG 结合蛋白 2 调控的靶基因研究                  | 王汉森 | 博士后   | 北京大学             | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 153 | 30200153 | 用定位克隆法克隆无精症相关基因                              | 马用信 | 副研究员  | 四川大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 154 | 30200154 | 家族性红斑性肢痛症致病基因及其突变位点的研究                       | 余利红 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院   | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 155 | 30200155 | 银鲫染色体的流式分抹及其应用研究                             | 魏文辉 | 博士后   | 中国科学院水生生物研究所     | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 156 | 30200156 | 用 SIP 技术建立库-库筛选模式体系                          | 高荣凯 | 助理研究员 | 中国人民解放军海军总医院     | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 157 | 30200157 | TFAR19 作用机制及其相互作用蛋白的研究                       | 史须  | 讲师    | 北京大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 158 | 30200158 | 利用 BAC 介导的转基因鼠研究人珠蛋白基因表达调控                   | 黄粤  | 副研究员  | 中国医学科学院          | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 159 | 30200159 | 三种水稻品种全基因组的比较分析                              | 李海红 | 助理研究员 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 6        | 2003.01-2003.12 | 15.00 |
| 160 | 30200160 | 鼻咽癌候选抑瘤基因 NGX6 在细胞信号传导通路中的作用研究               | 李江  | 助理研究员 | 中南大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 161 | 30200161 | 脂蛋白脂酶基因单核苷酸多态性的功能研究                          | 苏智广 | 讲师    | 四川大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 162 | 30200162 | 肌肉萎缩相关基因的克隆及功能研究                             | 张勇  | 讲师    | 哈尔滨工业大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 163 | 30200163 | 基因编码区和启动子识别的新算法研究                            | 刘劲松 | 助理研究员 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 164 | 30200164 | 茶园土壤微生物群落结构的形成机制及其效应研究                       | 姚槐应 | 讲师    | 浙江大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 165 | 30200165 | 灌浆期小麦碳氮代谢对高温胁迫的响应                            | 李永庚 | 博士后   | 中国科学院植物研究所       | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 166 | 30200166 | 花后高温对专用小麦籽粒蛋白质组分形成的调节机理                      | 戴廷波 | 副教授   | 南京农业大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                           | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 167 | 30200167 | 硼减轻铝毒的可能机理：豌豆根边沿细胞的研究             | 喻敏  | 讲师    | 佛山科学技术学院       | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 168 | 30200168 | 丛枝菌根菌丝吸收不同形态氮素的机制研究               | 张俊伶 | 讲师    | 中国农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 169 | 30200169 | 棉花侧根根基发生激素诱导的分子机理和信号转导            | 段留生 | 副教授   | 中国农业大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 170 | 30200170 | 大麦化感作用机制及其基因定位研究                  | 何华勤 | 副教授   | 福建农林大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 171 | 30200171 | 黑大豆的抗衰老作用及其机理研究                   | 孙玲  | 副研究员  | 广东省农业科学院       | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 172 | 30200172 | 抗白叶枯病新基因 Xa-25(t) 的精细定位及标记辅助选择    | 高东迎 | 助理研究员 | 江苏省农业科学院       | 4        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 173 | 30200173 | 水稻 cpDNA 上一个可能与 CMS 有关的位点的发现及研究   | 何光华 | 研究员   | 西南农业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 174 | 30200174 | 来自野生二粒小麦的抗白粉病新基因的分子标记定位           | 解超杰 | 讲师    | 中国农业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 175 | 30200175 | 百萨僵麦草耐盐基因向小麦中的渐渗、定位与分子标记          | 亓增军 | 副教授   | 南京农业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 176 | 30200176 | 6- 脂肪酶脱氢酶转基因大豆转化体系的构建             | 李明春 | 副教授   | 南开大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 177 | 30200177 | 棉花磷酸磷脂酰肌醇结合蛋白基因在纤维发育中的功能          | 肖月华 | 讲师    | 西南农业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 178 | 30200178 | 水稻低纤维素突变基因的精细定位及育种利用              | 滕胜  | 副研究员  | 中国水稻研究所        | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 179 | 30200179 | 番茄抗病基因 Cf-4 和 Cf-9 下游信号传导的蛋白质组学比较 | 徐幼平 | 助理研究员 | 浙江大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 180 | 30200180 | 麦蚜取食诱导因子调控的三营养层协同进化               | 刘勇  | 副教授   | 山东农业大学         | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 181 | 30200181 | 实时定量 PCR 在苯并咪唑杀菌剂抗药性检测中的应用        | 陆悦健 | 副教授   | 南京农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 182 | 30200182 | 棉铃虫 Cry1AC 受体蛋白理化特性、基因克隆及与抗性的关系   | 梁革梅 | 副研究员  | 中国农业科学院植物保护研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 183 | 30200183 | 球孢白僵菌降解昆虫体壁水解酶基因的协同作用研究           | 方卫国 | 助理研究员 | 西南农业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 184 | 30200184 | 对金龟科地下害虫高效的 Bt 杀虫基因的研究            | 宋福平 | 助理研究员 | 中国农业科学院植物保护研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 185 | 30200185 | 利用 Cre/lox 定位重组系统实现番茄工程雄性不育三系配套   | 宋洪元 | 讲师    | 西南农业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 186 | 30200186 | 西瓜 wml1 基因 5' 旁侧序列果实特异调控机制研究      | 刘敬梅 | 助理研究员 | 北京市农林科学院       | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 187 | 30200187 | 草莓病毒分子检测及病毒基因组分析的研究               | 张志宏 | 副教授   | 沈阳农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 188 | 30200188 | 荔枝果实叶绿素代谢的分子生理与滞绿现象研究             | 王惠聪 | 讲师    | 华南农业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 189 | 30200189 | 胞质体-原生质体融合创造柑桔无核种质的研究             | 刘继红 | 副教授   | 华中农业大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                          | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------------|-----|-------|------------------|------|-----------------|-------|
| 190 | 30200190 | Ty1-copia 类逆转座子诱发苹果愈伤组织遗传变异的机理研究 | 房经贵 | 副教授   | 南京农业大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 191 | 30200191 | 番茄和葡萄种子发育信号转导与果实成熟衰老的关系          | 生吉萍 | 副教授   | 中国农业大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 192 | 30200192 | 细胞壁代谢在龙眼采后果肉自溶发生中的作用及其控制         | 林河通 | 副教授   | 福建农林大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 193 | 30200193 | 鸡的 DNA 甲基化对生长性状基因表达的调控机制         | 孙东晓 | 副教授   | 中国农业大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 194 | 30200194 | 用电脑克隆策略发现猪 SSC12 上新基因及其与性状的关联    | 余梅  | 副教授   | 华中农业大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.50 |
| 195 | 30200195 | 小鼠精原干细胞转染人 t-PA 基因的研究            | 张学明 | 讲师    | 中国人民解放军军需大学      | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 196 | 30200196 | 环氧合酶及前列腺素 E 合成酶在大鼠卵巢中的表达与调节      | 朱辉  | 副教授   | 东北农业大学           | 8    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 197 | 30200197 | 提高植酸酶热稳定性研究                      | 冯建勋 | 助理研究员 | 广东省农业科学院         | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.70 |
| 198 | 30200198 | 性腺肽类激素对鸭卵泡发育的局部调节机理研究            | 牛冬  | 讲师    | 浙江大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 199 | 30200199 | 基因功能乳酸菌回归鸡肠道后定位演替及其生物学效应研究       | 王春风 | 讲师    | 吉林农业大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 200 | 30200200 | 马传贫病毒基因非编码区 LTR 变异与毒力致弱的相关性      | 王晓钧 | 助理研究员 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所  | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 201 | 30200201 | 应用 cDNA 芯片技术研究禽流感病毒力相关基因表达差异     | 王秀荣 | 副研究员  | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所  | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 202 | 30200202 | 反向遗传系统研究禽流感病毒致病力及其变异的分子基础        | 乔传玲 | 助理研究员 | 东北农业大学           | 7    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 203 | 30200203 | 黑龙江省牛羊胃肠道线虫区系调查及季节动态的研究          | 宋铭忻 | 副教授   | 东北农业大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 204 | 30200204 | 抗阿维菌素单克隆抗体的研制                    | 李术  | 博士后   | 中国农业大学           | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 205 | 30200205 | 几种抗微生物药物对两种病原菌的体外药动-药效模型         | 刘涤洁 | 讲师    | 华南农业大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 206 | 30200206 | 中蜂 MPJPs 基因的克隆及其分子进化研究           | 苏松坤 | 讲师    | 浙江大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 207 | 30200207 | 感染病毒鱼类培养细胞差异表达基因的鉴定和克隆           | 张义兵 | 助理研究员 | 中国科学院水生生物研究所     | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 208 | 30200208 | 钝顶节旋藻基因组 BAC 文库物理作图及基因筛查         | 茅云翔 | 讲师    | 青岛海洋大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 209 | 30200209 | 微生物制剂对海水养殖生态系的修复作用及其机理           | 李秋芬 | 助理研究员 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 210 | 30200210 | 应用差减 cDNA 文库筛选鲤白细胞免疫应答相关基因       | 卢强  | 副教授   | 中国人民解放军军需大学      | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 211 | 30200211 | 久效磷对鱼类环境雌激素效应的生物标记物研究            | 汝少国 | 教授    | 青岛海洋大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 212 | 30200212 | 刺参多倍体及生物能量学比较研究                  | 常亚青 | 副教授   | 大连水产学院           | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                              | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 213 | 30200213 | 转基因三倍体中国对虾研究                         | 张晓军 | 助理研究员 | 中国科学院海洋研究所     | 9        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 214 | 30200214 | 启动扇贝幼虫附着变态的受体研究                      | 张涛  | 助理研究员 | 中国科学院海洋研究所     | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.80 |
| 215 | 30200215 | 维生素影响皱纹盘鲍贝壳生物矿化的分子机制                 | 张文兵 | 讲师    | 青岛海洋大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 216 | 30200216 | 纸浆材毛白杨无性系材质性状的遗传分析                   | 张冬梅 | 博士后   | 中国林业科学研究院      | 3        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 217 | 30200217 | 侧柏年轮结构对气候环境变化的指示作用                   | 黄荣凤 | 博士后   | 中国林业科学研究院      | 3        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 218 | 30200218 | 干旱胁迫下杨树的用水效率、脱落酸积累及抗旱基因表达            | 李春阳 | 研究员   | 中国科学院成都生物研究所   | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 219 | 30200219 | 松材线虫病早期诊断的病理生理学研究                    | 谈家金 | 博士后   | 南京林业大学         | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 220 | 30200220 | 榕小蜂交配机制对榕树繁殖的影响                      | 彭艳琼 | 助理研究员 | 中国科学院西双版纳热带植物园 | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 221 | 30200221 | 多胺与昆虫滞育关系的研究                         | 王满园 | 讲师    | 南京林业大学         | 4        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 222 | 30200222 | MAR 对转基因表达的作用及通用 MAR 的筛选             | 王瑶  | 副研究员  | 中国科学院武汉病毒研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 223 | 30200223 | 用水稻 EST 对我国主要竹属亲缘关系的研究               | 宋婉  | 讲师    | 北京林业大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 224 | 30200224 | 马尾松比较遗传图谱构建                          | 尹佟明 | 副教授   | 南京林业大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 225 | 30200225 | 杨树性别的分子标记及开花调控基因的克隆                  | 张冰玉 | 助理研究员 | 中国林业科学研究院      | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 226 | 30200226 | 神经酰胺信号转导通路在电离辐射诱导细胞凋亡中的作用            | 袁长青 | 讲师    | 中国人民解放军第一军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 227 | 30200227 | 职业有害因素所致的 HSP70 抗体种类与作用机制            | 陈胜  | 讲师    | 华中科技大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 228 | 30200228 | 牛磺酸对视网膜光化学损伤的防护作用及机理研究               | 余小平 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 229 | 30200229 | - 紫罗酮抑癌作用及其分子机制的研究                   | 刘家仁 | 讲师    | 哈尔滨医科大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 230 | 30200230 | DNA 修复酶 MSH2 缺陷对苯代谢产物遗传毒性的影响         | 何云  | 讲师    | 中山大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 231 | 30200231 | 人噬菌体抗体文库的构建和吗啡抗体的筛选                  | 马丽霞 | 讲师    | 西安交通大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 232 | 30200232 | HLA-DQA1、DQB1 等位基因多态性与丙型肝炎慢性化关系的研究   | 喻荣彬 | 讲师    | 南京医科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 233 | 30200233 | 甲型流感病毒株系变异规律的生物信息学和分子流行病学研究          | 周晓明 | 讲师    | 复旦大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 234 | 30200234 | 慢性 HBV 感染相关 AR/ER 基因 SNP 的筛查及发病易感性研究 | 邓国宏 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 235 | 30200235 | DNA 损伤的识别分子在肺癌发生中的作用                 | 吕嘉春 | 副教授   | 广州医学院          | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                               | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 236 | 30200236 | 医师职业紧张的多水平模型建模及其对策研究                  | 张岩波 | 讲师    | 山西医科大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 237 | 30200237 | 疟原虫逃避或抑制按蚊黑化包被反应分子机制的研究               | 徐文岳 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 238 | 30200238 | 拮抗脑型疟 PfEMP-1 保守抗原表位鉴定及粘附阻断剂研制        | 郝文波 | 助理研究员 | 中国人民解放军第一军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 239 | 30200239 | 细粒棘球绦虫重组 BCG-Eg95 疫苗构建及其免疫机制研究        | 李文桂 | 副研究员  | 重庆医科大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 240 | 30200240 | 日本血吸虫雌成虫消减 cDNA 文库建立及雌性特异基因筛选         | 彭鸿娟 | 讲师    | 中国人民解放军第一军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 241 | 30200241 | 慢性丙肝功能性 Th2 细胞缺陷的分子机制                 | 龚玲  | 助教    | 西安交通大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 242 | 30200242 | 表位糖基化修饰对 HBV 特异性/非特异性 CTL 应答影响及在肝损伤中作 | 周吉军 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 243 | 30200243 | 反向调控 C-myc 基因表达抗肝纤维化的实验研究             | 马会慧 | 讲师    | 中山大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 244 | 30200244 | 用双歧杆菌做载体构建 ETEC 定居因子 重组载体疫苗           | 马永平 | 讲师    | 重庆医科大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 245 | 30200245 | 基于 Ii 分子的 HCV-NS3 Th1 表位基因疫苗的设计及功能研究  | 王海平 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 246 | 30200246 | HPV 双启动子 DNA 疫苗和重组腺病毒疫苗的联合应用研究        | 卞继峰 | 讲师    | 山东大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 247 | 30200247 | 黑素细胞的迁移动力学研究                          | 牟宽厚 | 主治医师  | 西安交通大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 248 | 30200248 | 恶性黑色素瘤细胞中 Basigin/CD147 的作用及机制研究      | 陈翔  | 副研究员  | 中南大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 249 | 30200249 | 毛乳头细胞中 HSPC016 基因的克隆及功能研究             | 宋志强 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 250 | 30200250 | 死亡受体配体在杀伤细胞效应相免疫突触形成中的分子机制            | 贾卫  | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 251 | 30200251 | 补体 C3b/CR1 系统促进 T 细胞活化的机制研究           | 郭波  | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 252 | 30200252 | 凋亡相关蛋白 DEDDL 的发现及其在树突状细胞凋亡中的作用        | 黄欣  | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 253 | 30200253 | OX40 信号上调 Survivin 表达以维持 CD4+ 细胞分裂及存活 | 宋建勋 | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 254 | 30200254 | MIF 协同 HGF/c-Met 系统促进鼻咽癌浸润转移的机制       | 李智  | 讲师    | 中山大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 255 | 30200255 | 人黑色素瘤相关抗原的基因克隆及高效诊断抗体的制备              | 李博华 | 助理研究员 | 中国人民解放军第二军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 256 | 30200256 | 新型抗人 CyclinD1 胞内单链 Fv 抗体研制及其抗肿瘤效应研究   | 李桂英 | 博士后   | 吉林大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                 | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 257 | 30200257 | 43kD 跨膜型 TNF 共沉淀分子与跨膜型 TNF- $\alpha$ 关系 | 曾劲扬 | 副教授   | 华中科技大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 258 | 30200258 | 重组核小体通用性 Th 细胞表位诱导 SLE 口服耐受的研究          | 郝进  | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 259 | 30200259 | HIPK2 介导的自身反应性 T 细胞抗凋亡的新机制              | 王纓  | 副教授   | 复旦大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 260 | 30200260 | LPS 与相关模式识别受体的相互作用机制初探                  | 张杰  | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 261 | 30200261 | 混合胸腺移植诱导移植耐受及阻碍自身免疫损害的研究                | 解志杰 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 262 | 30200262 | 性腺器官深低温冷冻保存与移植研究                        | 王翔  | 主治医师  | 复旦大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 263 | 30200263 | IL-5 对 TGF $\beta$ 基因表达调控及在慢性移植排斥中的作用   | 刘斌  | 主治医师  | 华中科技大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 264 | 30200264 | 利用免疫自稳机制诱导供者特异性细胞免疫耐受                   | 郑峻松 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 265 | 30200265 | 长循环免疫脂膜声学造影剂特异显像 HCC 的实验研究              | 谭开彬 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 266 | 30200266 | 酶反应动力学过程分析的应用                           | 廖飞  | 副教授   | 重庆医科大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 267 | 30200267 | 与吗啡依赖相关的脊髓神经元可塑性及其分子机制                  | 曹君利 | 讲师    | 徐州医学院          | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 268 | 30200268 | 肝癌相关树突状细胞表面抗原表达谱和免疫特异基因的克隆              | 邱双健 | 副主任医师 | 复旦大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 269 | 30200269 | NF- $\kappa$ B 活化与移植肝缺血致肺损伤机制研究         | 刘昌  | 主治医师  | 西安交通大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 270 | 30200270 | 靶向核因子- $\beta$ 抗炎多肽的优化及其穿膜肽的分子设计        | 徐祥  | 助理研究员 | 中国人民解放军第三军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 271 | 30200271 | 肝细胞癌免疫显性 CTL 表位鉴定                       | 彭吉润 | 副主任医师 | 北京大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 272 | 30200272 | Toll 样受体及其信号通路在肝缺血再灌注损伤中的作用             | 吴河水 | 副教授   | 华中科技大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 273 | 30200273 | 调控低氧诱导因子-1 活性对肝癌生物学行为的影响                | 陈立波 | 讲师    | 华中科技大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 274 | 30200274 | 靶向重组活性 caspase-6 基因用于乳腺癌基因治疗的基础研究       | 许彦鸣 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 275 | 30200275 | 血管抑制因子、反义 k-ras 联合基因转染治疗胰腺癌的研究          | 邵成浩 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 276 | 30200276 | 重组双基因转染骨髓血管内皮祖细胞治疗慢性肢体缺血                | 胡海地 | 讲师    | 中国医科大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 277 | 30200277 | 乳腺癌新型基因疫苗的分子设计研究                        | 赵婷婷 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 278 | 30200278 | Kupffer 细胞在大鼠原位肝移植免疫耐受诱导中的作用            | 李寿柏 | 副教授   | 重庆医科大学         | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 279 | 30200279 | 先天性心脏病易感和/或相关基因的克隆与鉴定                   | 吕小东 | 主治医师  | 中国医学科学院        | 7    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                            | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------------|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 280 | 30200280 | 人源基因载体 TPA 抗血栓治疗的实验及临床研究           | 杨进福 | 副研究员  | 中南大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 281 | 30200281 | hVEGF165 和嵌合水蛭素肽融合蛋白的构建、表达和基因治疗    | 陈少萍 | 主治医师  | 中国人民解放军第二军医大学  | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 282 | 30200282 | Livin 特异小干扰RNA 表达载体构建及其促癌细胞凋亡研究    | 孙建国 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 283 | 30200283 | 特发性高钙尿症 VDR 基因单核苷酸多态性及其表达调控        | 王少刚 | 主治医师  | 华中科技大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 284 | 30200284 | 核酸特异性触发前体药物活化系统在膀胱癌治疗中的应用          | 董强松 | 讲师    | 华中科技大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 285 | 30200285 | 应用基因芯片研究骨肉瘤靶点基因                    | 王晋  | 讲师    | 中山大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 286 | 30200286 | 恶性骨肿瘤的靶向治疗研究                       | 曾建成 | 讲师    | 四川大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 287 | 30200287 | 组织工程肌腱细胞端粒酶活性的可控性重建研究              | 解慧琪 | 助理研究员 | 四川大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 288 | 30200288 | 臂丛神经移位手术后跨大脑两半球的功能可塑性研究            | 徐文东 | 副教授   | 复旦大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 289 | 30200289 | 颅内动脉瘤转归的血流动力学影响因素和病理生理学机制          | 杨新健 | 副主任医师 | 北京市神经外科研究所     | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 290 | 30200290 | 汉族人脑动脉瘤遗传信息采集处理和基因芯片构建的研究          | 张东  | 主治医师  | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 291 | 30200291 | 缺氧反应元件 BDNF 基因修饰治疗脑缺血损伤的研究         | 张蓬勃 | 讲师    | 西安交通大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 292 | 30200292 | 纳米基因转运体介导的脑胶质瘤的联合基因治疗              | 向娟娟 | 助理研究员 | 中南大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 293 | 30200293 | 内毒素休克时生物喋呤诱导一氧化氮的信号转导机制            | 方文慧 | 助理研究员 | 中国人民解放军第三〇四医院  | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 294 | 30200294 | 肠三叶因子重组表达及受损肠粘膜屏障的重建               | 彭曦  | 副研究员  | 中国人民解放军第三军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 295 | 30200295 | 卵巢癌高亲和力人源抗体的制备及其得标记研究              | 夏劲松 | 主治医师  | 华中科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 296 | 30200296 | 卵巢癌抗原的筛选鉴定                         | 杨金亮 | 副教授   | 四川大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 297 | 30200297 | MAPkinase 信号传导机制在先天性神经管缺陷中的作用研究    | 马向东 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 298 | 30200298 | CDK5 及其抑制剂 p27kip1 在神经管缺陷中作用的研究    | 李红丽 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 5        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 299 | 30200299 | 过继转输父系抗原特异性AnergicT 细胞诱导母胎免疫耐受     | 朱晓勇 | 主治医师  | 复旦大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 300 | 30200300 | Gap-LCR-ELISA 检测围产期沙眼衣原体感染及基因型研究   | 韦红  | 讲师    | 重庆医科大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 301 | 30200301 | 用核移植技术进行染色体易位胚胎植入前遗传学诊断研究          | 方丛  | 讲师    | 中山大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 302 | 30200302 | hCG 激活的 cAMP/PKA 旁路对人 SCF 基因转录调控研究 | 谭文斌 | 助理研究员 | 中南大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 303 | 30200303 | n-3 甘油三酯丰富颗粒代谢清除机制研究               | 齐可民 | 助理研究员 | 首都医科大学附属北京儿童医院 | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 304 | 30200304 | 早产儿缺血性脑损伤室下区神经干细胞存活和分化研究               | 周文浩 | 主治医师  | 复旦大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 305 | 30200305 | 12q13 区域内单纯性先天性心脏病易感基因的鉴定与克隆           | 邱广蓉 | 讲师    | 中国医科大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 306 | 30200306 | 蛋白激酶 C 调控视网膜色素上皮细胞增生的分子机制              | 高前应 | 主治医师  | 中山大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 307 | 30200307 | caspases 介导的视网膜感光细胞凋亡通路的调控研究           | 罗燕  | 讲师    | 中山大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 308 | 30200308 | VEG1151/hIL-12 联合基因治疗视网膜母细胞瘤的实验研究      | 钟秀凤 | 讲师    | 中山大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 309 | 30200309 | 端粒酶在 PVR 中作用的分子机制研究                    | 项奕  | 讲师    | 武汉大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 310 | 30200310 | 视网膜干细胞定向分化治疗 rds 鼠视网膜变性的研究             | 高玲  | 副教授   | 中南大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 311 | 30200311 | 视网膜脱离发病中色素上皮细胞机械牵拉及损伤修复的调控             | 韩泉洪 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 312 | 30200312 | 利用组织微阵列技术进行鼻咽癌候选易感/抑癌基因的研究             | 范松青 | 助理研究员 | 中南大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 313 | 30200313 | 腺病毒介导的 CTLA4/Met-Eotaxin 阻断变应性鼻炎发生及其机理 | 朱瑾  | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 314 | 30200314 | 表皮生长因子调控牙髓干细胞作用及对牙髓修复机制研究              | 刘俊  | 主治医师  | 首都医科大学附属北京口腔医院 | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 315 | 30200315 | Smads 信号分子对牙本质涎磷蛋白基因表达调控的研究            | 何文喜 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 316 | 30200316 | 牙周炎发生中脂氧合酶作用的研究                        | 刘宏  | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 317 | 30200317 | 变形链球菌致龋毒力因子基因表达调控与致龋性的关系               | 杨锦波 | 讲师    | 四川大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 318 | 30200318 | 人体脂肪成体干细胞分离培养表形特征及成骨能力研究               | 陈希哲 | 副教授   | 四川大学           | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 319 | 30200319 | 维生素 D 诱导人脂肪基质细胞向成骨细胞分化的研究              | 周永胜 | 主治医师  | 北京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 320 | 30200320 | SP、CGRP 与正畸组织改建关系的研究                   | 孙应明 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 321 | 30200321 | RNA 结合蛋白 QKI 对心脏发育和病理肥厚的调节作用           | 宋晓  | 助理研究员 | 北京大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 322 | 30200322 | 从膜型基质金属蛋白酶-1 深入探讨骨质疏松症发病机理             | 罗湘杭 | 主治医师  | 中南大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 323 | 30200323 | 肽载体穿透血脑屏障基因治疗早发性痴呆                     | 李前  | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 324 | 30200324 | 沙尔威辛的抗转移作用及其分子机制的研究                    | 袁胜涛 | 助理研究员 | 中国科学院上海药物研究所   | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 325 | 30200325 | SNC19 在大肠癌肝转移中的作用及转移相关功能蛋白的筛检          | 丁克峰 | 副教授   | 浙江大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 326 | 30200326 | 野生型人 Kras2 对结肠癌细胞的抑制效应研究               | 李红  | 主治医师  | 中国人民解放军总医院     | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|-------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 327 | 30200327 | 鼻咽癌转移与基因改变的关系研究                             | 闫文生 | 助理研究员 | 中山大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 328 | 30200328 | EB 病毒瘤蛋白 LMP1 通过 p16INK4a/E2F1 诱导端粒酶表达的机制研究 | 杨静  | 副研究员  | 中南大学           | 7        | 2003.01-2004.12 | 21.00 |
| 329 | 30200329 | 在肺癌发生中 Smad7 对 TGF- 信号通路的调控                 | 霍艳英 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 9        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 330 | 30200330 | 肝癌 AES 治疗体系中新型人源化双特异性抗体的研制                  | 邢金良 | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 331 | 30200331 | 双信号嵌合 T 细胞受体介导的肿瘤细胞毒作用及机理                   | 王皓  | 副研究员  | 中国人民解放军第二军医大学  | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 332 | 30200332 | 各型急性白血病白细胞分化抗原基因表达谱的比较研究                    | 顾柏炜 | 助理研究员 | 上海第二医科大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 333 | 30200333 | B2 在结直肠癌中表达改变机制的研究                          | 罗敏捷 | 副教授   | 浙江大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 334 | 30200334 | 新型乳腺癌生长因子 BDGI 的发现、功能及其机制研究                 | 夏大静 | 讲师    | 浙江大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 335 | 30200335 | 同源重组 DNA 损伤修复参与肿瘤细胞对烷化剂药物耐受                 | 王之敏 | 副教授   | 苏州大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 336 | 30200336 | 人端粒酶逆转录酶基因启动子介导 Caspase-3 系统对肿瘤治疗的实验        | 杨力芳 | 助理研究员 | 中南大学           | 7        | 2003.01-2004.12 | 21.00 |
| 337 | 30200337 | Mad2 选择性剪接体 Mad2 参与胃癌细胞多药耐药的机制              | 尹芳  | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 338 | 30200338 | 能诱导抗胃癌免疫的重组抗独特型抗体的筛选及鉴定                     | 李蓉芬 | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 8        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 339 | 30200339 | 复制型水疱口炎病毒载体的构建与抗肿瘤效应研究                      | 文艳君 | 助理研究员 | 四川大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 340 | 30200340 | 鸡尾酒方法修复成年大鼠脊髓损伤的实验研究                        | 梁涛  | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 341 | 30200341 | 结合传统中草药资源高通量筛选 - 分泌酶抑制剂                     | 李佳  | 副研究员  | 中国科学院上海药物研究所   | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 342 | 30200342 | 心肌细胞肾上腺素受体蛋白的单个分子动态行为研究                     | 徐明  | 博士后   | 北京大学           | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 343 | 30200343 | IDDM 发病中感染性耐受的建立和机制研究                       | 向明  | 副教授   | 华中科技大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 344 | 30200344 | 纤维蛋白原降解产物对巨噬泡沫细胞形成和功能的作用                    | 周斌  | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 345 | 30200345 | DYB 对肿瘤血管生成过程中 VEGF 促生存信号的逆转作用研究            | 谭文福 | 博士后   | 中国科学院上海药物研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 346 | 30200346 | 辛伐他汀降脂治疗的遗传药理研究                             | 王连生 | 讲师    | 中南大学           | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 347 | 30200347 | 胍丁胺及其衍生物体内代谢与药理作用关系探索                       | 李劲彤 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 348 | 30200348 | 新型抗 HBV 抑制剂的合成及生物活性研究                       | 陈瑛  | 讲师    | 复旦大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                            | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|------------------------------------|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 349 | 30200349 | 独活素及其类似物抗血小板聚集活性研究                 | 黎胜红 | 助理研究员 | 中国科学院昆明植物研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 350 | 30200350 | 抗脑缺血活性香叶基香豆素的研究                    | 何红平 | 副研究员  | 中国科学院昆明植物研究所   | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 351 | 30200351 | 基于氨基酸序列的高效专一 HIV-1 整合酶抑制剂的设计、合成和评估 | 龙亚秋 | 研究员   | 中国科学院上海药物研究所   | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 352 | 30200352 | SELEX 筛选丙型肝炎病毒 NS3 蛋白寡核苷酸适配子       | 詹林盛 | 助理研究员 | 中国人民解放军军事医学科学院 | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 353 | 30200353 | 白念珠菌多药抗药蛋白 Cdr1p 构效关系的研究           | 高平挥 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 354 | 30200354 | 药物毒理基因芯片在药物毒理学中应用的研究               | 刘勇  | 讲师    | 中国人民解放军第三军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 355 | 30200355 | 中药苷类配伍与转录因子 DNA 结合的特异性研究           | 王忠  | 副研究员  | 中国中医研究院西苑医院    | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 356 | 30200356 | 四白穴与胃的延脑特异性联系机制的研究                 | 刘健华 | 讲师    | 湖南中医学院         | 7    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 357 | 30200357 | 穿破石抗肿瘤活性成分的化学结构及药理作用研究             | 侯爱君 | 副教授   | 复旦大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 358 | 30200358 | 长春花细胞生物碱超量合成及激素自养的分子机制研究           | 郑珍贵 | 副研究员  | 上海中医药大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 359 | 30200359 | 水蛭素基因的定向进化及其在毕赤酵母中的高效表达            | 龙钢  | 讲师    | 中国人民解放军第四军医大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 360 | 30200360 | 白木通利尿抗菌作用分子机制和相应拟人药理模型的研究          | 马红梅 | 副研究员  | 天津中医学院         | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 361 | 30200361 | 吴茱萸碱和吴茱萸次碱诱导预适应心肌保护及其作用机制          | 彭军  | 讲师    | 中南大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 362 | 30200362 | 薏苡仁多糖防治糖尿病血管内皮细胞损伤机制研究             | 徐梓辉 | 副教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 363 | 30200363 | 复方中药多元定时和定位缓释给药系统及其评价方法研究          | 宋洪涛 | 副主任药师 | 中国人民解放军沈阳军区总医院 | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 364 | 30200364 | 蟾毒灵制剂的制备及其对肝癌抑制作用研究                | 苏永华 | 讲师    | 中国人民解放军第二军医大学  | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 365 | 30200365 | 基于神经内分泌免疫网络仿真的寒热证候整体规律研究           | 李梢  | 博士后   | 清华大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 366 | 30200366 | 益气活血化痰法对慢性阻塞性肺疾病气道重塑的影响            | 冯淬灵 | 主治医师  | 北京中医药大学        | 14   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 367 | 30200367 | 六味和八味地黄汤作用靶点的血清比较蛋白质组学研究           | 周文霞 | 副研究员  | 中国人民解放军军事医学科学院 | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 368 | 30200368 | 隔药灸治疗溃疡性结肠炎的疗效评价及凋亡基因调控机理          | 朱毅  | 主治医师  | 上海市中医药研究院      | 10   | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 369 | 30200369 | 白藜芦醇联合靶向基因疗法对肝癌的治疗研究               | 朱青  | 主治医师  | 陕西省人民医院        | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 370 | 30200370 | 理气活血复方对内皮细胞损伤相关基因调控表达的影响           | 马迁  | 博士后   | 中国中医研究院西苑医院    | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 371 | 30200371 | 益气温阳活血药对心衰心室重构 I 型胶原启动子调控研究        | 秦英  | 博士后   | 北京中医药大学        | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 372 | 30200372 | 健脾消痰化痰法对动脉粥样硬化中蛋白多糖调节作用研究          | 王亚红 | 主治医师  | 北京中医药大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |



## 生命科学部

金额单位：万元

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位 | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------|-----|-------|---------|----------|-----------------|-------|
| 373 | 30200373 | 抗炎中西药调控巨噬细胞 TLR4/COX2 信息转导途径之机制 | 黄云峰 | 讲师    | 华中科技大学  | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 374 | 30200374 | 黄芪总皂苷逆转心脏重构的机制研究                | 陈相健 | 助理研究员 | 南京医科大学  | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位              | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|------------------------------|-----|-------|----------------------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 40201001 | 长江沿线样带土地利用转型与土地可持续利用研究       | 龙花楼 | 副研究员  | 国土资源部土地整理中心          | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 2  | 40201002 | 区域土地利用对气候变化的响应-以北方农牧交错带为例    | 赵昕奕 | 讲师    | 北京大学                 | 7        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 3  | 40201003 | 异质景观中水土流失的空间尺度变异及其影响因子研究     | 邱扬  | 讲师    | 北京师范大学               | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 4  | 40201004 | 基于 PSR 框架, 针对土壤侵蚀的土地质量指标体系研究 | 郭旭东 | 工程师   | 中国土地勘测规划院            | 5        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 5  | 40201005 | 藏南地区过去 300 年高分辨率温度序列重建集成研究   | 张雪芹 | 助理研究员 | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 6  | 40201006 | 浑善达克沙地土地退化机理与恢复研究            | 陈玉福 | 博士后   | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 7  | 40201007 | 龙门山层状地貌发育研究                  | 赵志军 | 讲师    | 南京师范大学               | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 8  | 40201008 | 流域系统发育演变过程的复杂性及调控机理实验研究      | 张欧阳 | 博士后   | 清华大学                 | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 9  | 40201009 | 基于数值模拟和 GIS 的泥石流危险性动量分区方法    | 韦方强 | 副研究员  | 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 10 | 40201010 | 重点沙尘源区沙尘释放率的对比研究             | 拓万全 | 副研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 11 | 40201011 | 青藏高原过去 2 千年气候变化和气候模拟研究       | 杨保  | 副研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 12 | 40201012 | 青藏高原土壤的冻融过程及其在季节转换中的作用       | 杨梅学 | 副研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 13 | 40201013 | 文化产业空间研究: 新文化地理学与深圳、广州的案例    | 李蕾蕾 | 副教授   | 深圳大学                 | 5        | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 14 | 40201014 | 经济发达地区城市用地空间扩展与生态安全研究        | 张落成 | 副研究员  | 中国科学院南京地理与湖泊研究所      | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 15 | 40201015 | 全球化与市场化——城市空间经营模式研究: 以上海为例   | 黄丽  | 讲师    | 复旦大学                 | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 16 | 40201016 | 中国西部狭义河谷型城市环境问题及其影响机理研究      | 杨永春 | 副教授   | 兰州大学                 | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 17 | 40201017 | 城市游憩系统空间结构发展研究 - 以粤、港、澳城市为例  | 陶伟  | 讲师    | 中山大学                 | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 18 | 40201018 | 穗港走廊通达性空间格局及其影响研究            | 曹小曙 | 讲师    | 中山大学                 | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 19 | 40201019 | 基于环境经济账户的可持续发展评价-以张掖地区为例     | 徐中民 | 副研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 20 | 40201020 | 区域可持续发展时空数据模型研究              | 牛振国 | 博士后   | 中国科学院遥感应用研究所         | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位              | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|-------|----------------------|----------|-----------------|-------|
| 21 | 40201021 | 基于知识发现的土壤制图自动化研究          | 沈掌泉 | 副教授   | 浙江大学                 | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 22 | 40201022 | 用随机方程研究多孔介质的动力学特性         | 刘刚  | 博士后   | 中国农业大学               | 3        | 2003.01-2004.12 | 6.00  |
| 23 | 40201023 | 华北集约化农区土壤理化性质的空间变异及其演替特征  | 黄元仿 | 副教授   | 中国农业大学               | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 24 | 40201024 | 应力状态对非饱和土渗透系数的影响          | 徐永福 | 副教授   | 上海交通大学               | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 25 | 40201025 | 腐殖质、膨润土复合钝化菜园土壤重金属活性的机理   | 余贵芬 | 博士后   | 中国科学院南京土壤研究所         | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 26 | 40201026 | 红壤农田重金属污染下的微生物学及生物化学特性研究  | 廖敏  | 讲师    | 浙江大学                 | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 27 | 40201027 | 土壤钾素变化的定量测定方法与有效钾库容量研究    | 王火焰 | 副研究员  | 中国科学院南京土壤研究所         | 6        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 28 | 40201028 | 旱地土壤残留硝态氮的生物有效性和调控效应      | 王朝辉 | 副教授   | 西北农林科技大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 29 | 40201029 | 紫色土土壤允许侵蚀量原态定位研究          | 刘刚才 | 副研究员  | 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 30 | 40201030 | 植被覆盖和管理对土壤水蚀的影响评价         | 章文波 | 讲师    | 北京师范大学               | 6        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 31 | 40201031 | 粗骨土壤中砾石对降雨入渗及土壤侵蚀的影响      | 符素华 | 博士后   | 北京师范大学               | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 32 | 40201032 | 基于神经网络的三峡库区山洪泥石流灾害预警研究    | 周金星 | 讲师    | 西南农业大学               | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 33 | 40201033 | 基于机理的遥感信息不确定性分析及可视化表达     | 葛咏  | 助理研究员 | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 4        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 34 | 40201034 | 高光谱遥感影像成因矿物学信息定量提取研究      | 甘甫平 | 讲师    | 北京大学                 | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 35 | 40201035 | 基于新型机载遥感数据的建筑物提取研究        | 尤红建 | 副研究员  | 中国科学院遥感应用研究所         | 4        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 36 | 40201036 | 基于遥感与边界层数值模式的北京城市空间热环境研究  | 陈云浩 | 博士后   | 北京师范大学               | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 37 | 40201037 | 直方变差图尺度转换方法研究             | 杨华  | 副教授   | 北京师范大学               | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 38 | 40201038 | 非均匀下垫面区域蒸发(散)量遥感估算机理与模型研究 | 刘绍民 | 副研究员  | 北京师范大学               | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 39 | 40201039 | 基于粗集理论的遥感影像自动分类模型研究       | 巫兆聪 | 副教授   | 武汉大学                 | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 40 | 40201040 | 基于语义单元的城市遥感影像群判读理论方法研究    | 刘亚岚 | 副研究员  | 中国科学院遥感应用研究所         | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 41 | 40201041 | 地理信息系统中基于数字证书的空间信息安全技术研究  | 丛升日 | 讲师    | 北京大学                 | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 42 | 40201042 | 物流时空信息模型研究                | 韦忠亚 | 高级工程师 | 核工业航测遥感中心            | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 43 | 40201043 | 面向特征实体的城市交通网络空间信息表达与操作研究  | 陆锋  | 副研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 4        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 44 | 40201044 | 三维无缝立体正射影像数据库的研究          | 王密  | 讲师    | 武汉大学                 | 4        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称   | 负责人 | 技术职务  | 所在单位              | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|-------|-------------------|------|-----------------|-------|
| 45 | 40201045 | 淡水湖泊中挥发性氯代烃天然产生机理及影响因素的研究                                | 向武  | 副教授   | 中国地质大学(武汉)        | 5    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 46 | 40201046 | 水体颗粒物对几种烃类污染物自然降解过程的影响研究                                 | 夏星辉 | 副教授   | 北京师范大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 47 | 40201047 | 中国城市轨道交通对城市发展与环境总体影响的实证研究                                | 林逢春 | 副教授   | 华东师范大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 48 | 40201048 | 3万年来我国水资源环境演变的气候动力学模拟研究                                  | 郑益群 | 讲师    | 中国科学院南京地理与湖泊研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 49 | 40201049 | 江河源区树轮气候学研究  | 勾晓华 | 副教授   | 兰州大学              | 8    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 50 | 40201050 | 酸沉降和O <sub>3</sub> 复合污染对华南典型森林小流域的影响机理                   | 黄益宗 | 助理研究员 | 中国科学院生态环境研究中心     | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 51 | 40201051 | 丛枝菌根在西部矿区生态重建中的作用机理及其生态效应                                | 毕银丽 | 副教授   | 中国矿业大学(北京校区)      | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 52 | 40201052 | 东北平原孢粉分析与定量古气候研究   | 介冬梅 | 副教授   | 吉林大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 53 | 40202001 | 唇口目苔藓动物的系统演化历史及其分子证据                                     | 郝家胜 | 副教授   | 中国科学院南京地质古生物研究所   | 3    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 54 | 40202002 | 下扬子区二叠系乐平统生物复杂性与环境-----典型案例研究                            | 王玥  | 副研究员  | 中国科学院南京地质古生物研究所   | 3    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 55 | 40202003 | 中国早-中始新世真灵长类起源与演化的研究                                     | 倪喜军 | 副研究员  | 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 56 | 40202004 | 第四纪以来一些遗址化石鱼类的区系和动物地理学                                   | 苏瑞凤 | 副研究员  | 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 | 3    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 57 | 40202005 | 六盘山东、西部红粘土堆积的磁性地层对比                                      | 强小科 | 助理研究员 | 中国科学院地球环境研究所      | 4    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 58 | 40202006 | 硅藻质二氧化硅表面功能基的活性及其调控                                      | 袁鹏  | 助理研究员 | 中国科学院广州地球化学研究所    | 4    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 59 | 40202007 | 蛭石矿物有机/无机双阳离子复合柱撑机理及介孔化研究                                | 吴平霄 | 副教授   | 华南理工大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 60 | 40202008 | 俯冲带变质锆石的成因及对变质流体演化的响应                                    | 刘嵘  | 副教授   | 中国地质大学(武汉)        | 3    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 61 | 40202009 | 滇西新生代高镁富钾火山岩的成因及其动力学意义                                   | 黄小龙 | 博士后   | 中国科学院广州地球化学研究所    | 3    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 62 | 40202010 | 湘桂地区次生锰矿床 <sup>40</sup> Ar/ <sup>39</sup> Ar年代学及其古气候指示意义 | 李建威 | 副教授   | 中国地质大学(武汉)        | 3    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 63 | 40202011 | 典型地区土壤微生物芽孢计数异常与下伏基岩矿化关系                                 | 王红梅 | 讲师    | 中国地质大学(武汉)        | 5    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 64 | 40202012 | 我国西南主要伟晶岩矿床对于大陆演化的示踪                                     | 王登红 | 研究员   | 中国地质科学院矿产资源研究所    | 4    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 65 | 40202013 | 中国中新元古全时代沉积物分子有机地球化学研究                                   | 李超  | 助理研究员 | 中国科学院广州地球化学研究所    | 4    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                        | 负责人 | 技术职务  | 所在单位            | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|-----------------------------|-----|-------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 66 | 40202014 | 黔西晚二叠世煤地球化学性质变异的同沉积火山灰效应    | 代世峰 | 讲师    | 中国矿业大学(北京校区)    | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 67 | 40202015 | 海源断裂带全新世古地震高精度测年和强震事件时间序列   | 尹金辉 | 副研究员  | 中国地震局地质研究所      | 4    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 68 | 40202016 | 中亚黄土记录的第四纪古气候演化及其与中国黄土的对比   | 杨石岭 | 助理研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 3    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 69 | 40202017 | 2.0Ma 以来泥河湾层记录的古温度、古盐度定量恢复  | 迟振卿 | 副研究员  | 中国地质科学院地质研究所    | 3    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 70 | 40202018 | 三门峡地区黄土的环境磁学研究              | 王喜生 | 副研究员  | 中国地质科学院地质力学研究所  | 3    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 71 | 40202019 | 六盘山地区地貌地层与构造隆升              | 宋友桂 | 博士后   | 中国科学院地球环境研究所    | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 72 | 40202020 | 青藏高原东边边缘新生代构造裂变痕迹(FT)热年代学研究 | 郑德文 | 助理研究员 | 中国地震局地质研究所      | 3    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 73 | 40202021 | 辽东半岛中生代同造山期伸展穹窿的几何学和运动学     | 林伟  | 博士后   | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 3    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 74 | 40202022 | 藏北沱沱河地区新生代伸展构造特征与长江源水系的形成   | 李亚林 | 副教授   | 成都理工大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 75 | 40202023 | 藏北羌塘中部蓝片岩带及其构造意义            | 邓希光 | 博士后   | 中国科学院广州地球化学研究所  | 4    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 76 | 40202024 | 开采井中水位与水质的三维模拟与预测方法研究       | 成建梅 | 副教授   | 中国地质大学(武汉)      | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 77 | 40202025 | 石油烃类污染地下水系统的植物-微生物联合修复研究    | 卢晓霞 | 讲师    | 清华大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 78 | 40202026 | 多环芳烃的水文地球化学行为研究             | 丁爱中 | 教授    | 北京师范大学          | 4    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 79 | 40202027 | 基岩裂隙介质地下水运动与溶质运移实验研究        | 钱家忠 | 副教授   | 合肥工业大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 80 | 40202028 | 三峡水库周期性水位变化对滑坡抗滑工程效果影响研究    | 胡新丽 | 副教授   | 中国地质大学(武汉)      | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 81 | 40202029 | 环境变化对西北地区含盐地层工程性能的影响研究      | 王鹰  | 副教授   | 西南交通大学          | 6    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 82 | 40202030 | 非线性空间信息统计学的理论方法及其在地学中的应用    | 余先川 | 副教授   | 北京师范大学          | 7    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 83 | 40202031 | 用 CCD 相机研究岩石高光响应机理和矿物组成反演模型 | 赵永超 | 副研究员  | 中国科学院遥感应用研究所    | 5    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 84 | 40202032 | 长江口盐沼湿地土壤剖面碳循环机制及其主控因子研究    | 陈庆强 | 副研究员  | 华东师范大学          | 5    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 85 | 40202033 | 中国北方三趾马红土的风化成壤特征及其古气候意义     | 郝青振 | 助理研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 86 | 40202034 | 东南极格罗夫山地区新生代沉积岩(物)的环境地质意义   | 方爱民 | 博士后   | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 87 | 40202035 | 南岭山地湖泊大气沉降污染物的高分辨沉积记录       | 彭先芝 | 副研究员  | 中国科学院广州地球化学研究所  | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 88 | 40202036 | 低渗透介质中流体渗透的环境地质特征研究         | 邓英尔 | 副教授   | 成都理工大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 89 | 40203001 | 高温下岩浆熔体键合结构及其粘度的实时研究        | 侯怀宇 | 讲师    | 上海大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 90 | 40203002 | 中国二叠纪-三叠纪过渡期陆相碳循环模式         | 曹长群 | 副研究员  | 中国科学院南京地质古生物研究所 | 2    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|-------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 91  | 40203003 | 中国早前寒武纪条带状硅铁建造硅同位素组成和演化     | 张增杰 | 助理研究员 | 中国地质科学院矿产资源研究所   | 3        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 92  | 40203004 | 中国东部晚中生代基性岩铅同位素组成和地幔特征反演    | 谢智  | 副教授   | 中国科学技术大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 93  | 40203005 | 热液金矿床中硫化物的同位素定年方法研究         | 杨进辉 | 助理研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所  | 4        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 94  | 40203006 | 超临界地质流体中的溶解度实验测定及其应用        | 龚庆杰 | 讲师    | 中国地质大学(北京)       | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 95  | 40203007 | 水动力作用对沉积物中重金属生物地球化学循环的影响    | 朱广伟 | 博士后   | 中国科学院南京地理与湖泊研究所  | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 96  | 40203008 | 喀斯特小流域营养离子循环及酸沉降影响的锶同位素示踪   | 马英军 | 助理研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所  | 4        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 97  | 40203009 | 垃圾埋场向大气排放汞的形态及通量研究          | 汤顺林 | 助理研究员 | 中国科学院地球化学研究所     | 8        | 2003.01-2005.12 | 31.00 |
| 98  | 40203010 | 铀矿化带铀的表生超常富集及环境影响研究         | 肖唐付 | 副研究员  | 中国科学院地球化学研究所     | 5        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 99  | 40203011 | 珠江三角洲挥发有机物区域环境过程的分子标志物研究    | 王新明 | 研究员   | 中国科学院广州地球化学研究所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 100 | 40203012 | 从百年沉积记录研究珠江口水华(或赤潮)发生的机制    | 胡建芳 | 助理研究员 | 中国科学院广州地球化学研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 101 | 40203013 | 东南极冰盖冰雪地球化学分带研究             | 刘雷保 | 副研究员  | 中国极地研究所          | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 102 | 40204001 | 利用 GPS 数据精确模拟电离层延迟的新方法—蚀因子法 | 袁运彬 | 助理研究员 | 中国科学院测量与地球物理研究所  | 4        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 103 | 40204002 | 大同黄土剖面记录的地磁漂移及其可靠性研究        | 石采东 | 博士后   | 中国科学院地质与地球物理研究所  | 2        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 104 | 40204003 | 地磁场的差动漂移和频散特征               | 魏自刚 | 博士后   | 中国科学院地质与地球物理研究所  | 3        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 105 | 40204004 | 西太平洋俯冲地区地幔间断面起伏与结构研究        | 周元泽 | 博士后   | 北京大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 106 | 40204005 | 地壳岩石电导率的实验研究及其地球动力学意义       | 黄晓葛 | 助理研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所  | 4        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 107 | 40204006 | 南海北部大陆边缘裂谷作用的流变学制约          | 施小斌 | 副研究员  | 中国科学院南海海洋研究所     | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 108 | 40204007 | 模拟原子跃迁的非线性反演法的理论研究          | 师学明 | 副教授   | 中国地质大学(武汉)       | 4        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 109 | 40204008 | 海量地震数据压缩的形态学方法              | 李飞鹏 | 讲师    | 武汉大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 110 | 40204009 | 日冕物质抛射事件通过日球传播过程的研究         | 王赤  | 研究员   | 中国科学院空间科学与应用研究中心 | 3        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 111 | 40204010 | 日冕物质抛射在有结构太阳风中的传播           | 向常青 | 副研究员  | 中国科学院空间科学与应用研究中心 | 4        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 112 | 40204011 | 中层、低热层风场结构的中频雷达观测与研究        | 胡雄  | 副研究员  | 中国科学院武汉物理与数学研究所  | 3        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 113 | 40204012 | 基于高阶谱的可控震源地震数据处理与实验研究       | 陈祖斌 | 讲师    | 吉林大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 114 | 40205001 | 多种含 AgI 熔剂对比检测与核化机理研究       | 苏正军 | 助理研究员 | 中国气象科学研究院        | 5        | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 115 | 40205002 | 雷暴云中上层放电过程及其物理、化学效应         | 祝宝友 | 讲师    | 中国科学技术大学         | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|-------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 116 | 40205003 | 大气边界层湍流脉动层次结构描述的研究        | 李昕  | 副研究员  | 中国科学院大气物理研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 117 | 40205004 | 大气湍流中奇异标度律与有限雷诺数效应的研究     | 卞建春 | 副研究员  | 中国科学院大气物理研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 118 | 40205005 | 半干旱雨养农业区地气相互作用观测试验研究      | 杨兴国 | 副研究员  | 兰州干旱气象研究所       | 8        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 119 | 40205006 | 大气气溶胶光学特性的地基遥感方法和应用研究     | 杨理权 | 副研究员  | 中国科学院大气物理研究所    | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 120 | 40205007 | 珠穆朗玛峰地区雪冰化学特征及其与气候条件的关系   | 张东启 | 助理研究员 | 中国气象科学研究院       | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 121 | 40205008 | 干冷空气侵入对暴雨发生发展作用的研究        | 姚秀萍 | 副教授   | 北京气象学院          | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 122 | 40205009 | 台风同心双眼墙的形成机制              | 彭加毅 | 讲师    | 南京大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 123 | 40205010 | 大气浅对流的数值及观测研究             | 雷霆  | 副研究员  | 中国科学院大气物理研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 124 | 40205011 | 20 世纪中国气候变率的模拟研究          | 朱锦红 | 副教授   | 北京大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 125 | 40205012 | 我国区域气候模拟中水文过程非均匀性的数值研究    | 曾新民 | 副教授   | 南京大学            | 3        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 126 | 40205013 | 大气与生物圈碳交换的 GCM 研究         | 李银鹏 | 副研究员  | 中国科学院大气物理研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 127 | 40205014 | 甘肃黄土高原退耕还林气候综合效应的模拟研究     | 李耀辉 | 副研究员  | 兰州干旱气象研究所       | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 128 | 40205015 | 生态干旱强度指数研究                | 牛海山 | 博士后   | 中国科学院地理科学与资源研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 129 | 40205016 | 用相互反馈的气候和大气化学模式研究气溶胶的气候效应 | 吴润  | 讲师    | 云南大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 130 | 40205017 | 中国东部气溶胶的理化特性及其大气环境影响研究    | 张仁健 | 副研究员  | 中国科学院大气物理研究所    | 4        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 131 | 40205018 | 亚洲粉尘源区大气碳气溶胶的理化特征及其源解析    | 曹军骥 | 助理研究员 | 中国科学院地球环境研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 132 | 40206001 | 腐屑食性鱼类在生态系统物质循环中的作用       | 线薇薇 | 副研究员  | 中国科学院海洋研究所      | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 133 | 40206002 | 二阶伴随法在卫星测高数据变分同化中的应用研究    | 韩桂军 | 副研究员  | 国家海洋信息中心        | 3        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 134 | 40206003 | 河口、海湾海浪谱反演模型及波谱对颗粒物的搅拌作用  | 杨永增 | 副研究员  | 国家海洋局第一海洋研究所    | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 135 | 40206004 | 中小尺度海冰动力学的结构模型及数值方法研究     | 季顺迎 | 讲师    | 大连理工大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 136 | 40206005 | 东海陆架表层沉积次生铁硫物和油气化探的磁性指标研究 | 王张华 | 讲师    | 华东师范大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 137 | 40206006 | 海洋环境中沉积物粒度趋势形成的动力机制       | 贾建军 | 博士后   | 南京大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 138 | 40206007 | 冲绳海槽末次冰期以来古黑潮演化的对比研究      | 向荣  | 博士后   | 青岛海洋大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 139 | 40206008 | 南黄海东侧沉积物物源的稀土元素-同位素地球化学制约 | 杨守业 | 讲师    | 同济大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 140 | 40206009 | 冲绳海槽岩石圈动力学强度研究            | 付永涛 | 博士后   | 中国科学院海洋研究所      | 4        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|-------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 141 | 40206010 | 海山富钴结壳地球化学新指标及其古海洋学意义     | 武光海 | 助理研究员 | 国家海洋局第二海洋研究所 | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 142 | 40206011 | 南海真光层有机碳输出通量对季风的响应        | 蔡平河 | 副教授   | 厦门大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 143 | 40206012 | 水-沉积物界面附近物质迁移作用及其环境效应     | 倪建宇 | 副研究员  | 国家海洋局第二海洋研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 144 | 40206013 | 长江口北支的潮流脊系及其发育模式          | 孟翊  | 助理研究员 | 华东师范大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 145 | 40206014 | 异常事件下河口高浓度悬沙运移和底床快速冲淤过程模拟 | 管卫兵 | 副研究员  | 国家海洋局第二海洋研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 146 | 40206015 | 海洋环境中高分子量多环芳烃污染的生物修复机制研究  | 胡忠  | 讲师    | 厦门大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 147 | 40206016 | 珠江口浮游生态系中磷的动力效应研究         | 刘胜  | 助理研究员 | 中国科学院南海海洋研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 148 | 40206017 | 沉积物-水界面交换对胶州湾富营养化演变过程的影响  | 刘素美 | 副教授   | 青岛海洋大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 149 | 40206018 | 有害赤潮藻爆发前后的蛋白质组和基因表达调控研究   | 章军  | 讲师    | 厦门大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 150 | 40206019 | 紫菜单性生殖的研究                 | 沈颂东 | 副教授   | 苏州大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 151 | 40206020 | 光和大量元素对胶州湾浮游植物铁吸收影响的研究    | 刘东艳 | 讲师    | 青岛海洋大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 152 | 40206021 | 封闭的海水养殖水体中原生生物的结构与功能研究    | 胡晓钟 | 副教授   | 青岛海洋大学       | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 153 | 40206022 | 南极冰藻中抗紫外线辐射活性物质研究         | 缪锦来 | 副研究员  | 国家海洋局第一海洋研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 154 | 40206023 | 极化合成孔径雷达图像海洋特征分离技术        | 杨劲松 | 研究员   | 国家海洋局第二海洋研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |



| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位    | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|-------|------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 50201001 | 双相纳米晶复合 NdFeB 永磁各向异性机理研究                                   | 岳明  | 讲师    | 北京工业大学     | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 2  | 50201002 | 杂质偏析引起的铝晶界脆化的第一原理计算  | 吕广宏 | 副教授   | 北京航空航天大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 3  | 50201003 | 泡沫金属在双向拉伸条件下的力学行为  | 刘培生 | 副教授   | 北京师范大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 4  | 50201004 | 速凝 2:17 型钕钴薄带的非平衡成相规律                                      | 郭朝晖 | 工程师   | 钢铁研究总院     | 4    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 5  | 50201005 | 采用 ECAE 制备高强韧原位准晶颗粒/镁基复合材料                                 | 郑明毅 | 副教授   | 哈尔滨工业大学    | 4    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 6  | 50201006 | 纳米复合材料的低温超塑性与变形机理的研究                                       | 陈培生 | 讲师    | 南京航空航天大学   | 6    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 7  | 50201007 | B1 型夹杂物对铁素体在晶内析出的影响及界面能研究                                  | 杨志刚 | 副教授   | 清华大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 8  | 50201008 | 金属催化剂纳米颗粒在平面基板上的原位合成和布阵研究                                  | 张政军 | 副教授   | 清华大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 9  | 50201009 | Wf/金属玻璃复合材料动态及穿甲力学性能研究                                     | 肖学山 | 副研究员  | 上海大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 10 | 50201010 | 高抗电蚀的导电铜碲合金有关金属学问题的研究                                      | 朱达川 | 讲师    | 四川大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 11 | 50201011 | a 钛中的孪生变形机制及低温钛合金的设计                                       | 孙巧艳 | 讲师    | 西安交通大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 12 | 50201012 | 最小过冷度原理在凝固研究中的适用性  | 林鑫  | 副教授   | 西北工业大学     | 6    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 13 | 50201013 | 深过冷合金熔体的热物理性质与快速凝固研究                                       | 曹崇德 | 讲师    | 西北工业大学     | 7    | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 14 | 50201014 | 锶基非晶合金薄膜的制备及其吸放锂特性   | 曹高劭 | 讲师    | 浙江大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 15 | 50201015 | 侵蚀粒子在有机涂层中传输行为与涂层金属失效机制研究                                  | 胡吉明 | 博士后   | 浙江大学       | 6    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 16 | 50201016 | 钛镍贮氢合金表面原位纳米光催化层的形成及其光电性能                                  | 张文魁 | 副教授   | 浙江工业大学     | 9    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 17 | 50201017 | 温度和变形速率对块状纳米晶 Cu 变形机理的影响                                   | 卢磊  | 副研究员  | 中国科学院金属研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 18 | 50201018 | 深过冷热机械处理对低碳钢显微组织的影响  | 黄成江 | 助理研究员 | 中国科学院金属研究所 | 6    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 19 | 50201019 | 碳纳米管增强大块非晶合金复合材料   | 边赞  | 博士后   | 中国科学院物理研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 29.00 |
| 20 | 50201020 | 新型 Heusler 铁磁形状记忆合金研究                                      | 张铭  | 博士后   | 中国科学院物理研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 21 | 50202001 | 巴基葱的电学特性及其应用于单电子器件的研究                                      | 申自勇 | 副教授   | 北京大学       | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 22 | 50202002 | 氧化锌纳米线阵列的气相沉积制备及特性研究                                       | 张琦锋 | 讲师    | 北京大学       | 9    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 23 | 50202003 | 炭气凝胶/炭复合薄膜材料性能及结构控制研究                                      | 秦国彤 | 副教授   | 北京航空航天大学   | 5    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 24 | 50202004 | 原位 TiN(TiO <sub>2</sub> ) 复合的功能化 O <sup>-</sup> 塞隆的制备与性能研究 | 王梅  | 讲师    | 东北大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 25 | 50202005 | 新型中、远红外波段非线性光学晶体磷化锌锆的研制                                    | 杨春晖 | 副教授   | 哈尔滨工业大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|-------|---------------|----------|-----------------|-------|
| 26 | 50202006 | 可注射自固化磷酸钙骨水泥的浓悬浮体流变特性     | 刘昌胜 | 教授    | 华东理工大学        | 8        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 27 | 50202007 | 基于氮化硼的一维纳米复合材料研究          | 唐成春 | 教授    | 华中师范大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 28 | 50202008 | 单分散纳米晶的制备及生长动力学实时研究       | 马国斌 | 副教授   | 南京大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 29 | 50202009 | 有序氧化锌微孔薄膜的电化学沉积法制备及紫外激光研究 | 张宇  | 博士后   | 南京大学          | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 30 | 50202010 | 电流变液的拉压动态响应特性、控制及其应用研究    | 田煜  | 助理研究员 | 清华大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 31 | 50202011 | 乳液聚合纳米胶囊化制备单分散纳米微粒的研究     | 艾德生 | 助理研究员 | 清华大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 32 | 50202012 | 钼酸镧系新型氧离子导体薄膜的制备及物性研究     | 张国光 | 教授    | 中国科学院固体物理研究所  | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 33 | 50202013 | 定向单壁纳米碳管绳的生长规律、结构和场发射特性   | 刘畅  | 副研究员  | 中国科学院金属研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 34 | 50202014 | 金属氧化物自组织膜层制备及其性能          | 赵岩  | 副研究员  | 中国科学院金属研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 35 | 50202015 | 高温自润滑碳化硅复相陶瓷的研究           | 黄清伟 | 副研究员  | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 36 | 50202016 | 电脉冲诱发磁阻薄膜中可逆性电阻转变效应的研究    | 王群  | 副研究员  | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 37 | 50202017 | 微波器件应用高温超导大面积双面铌系薄膜的研制    | 胡芳仁 | 博士后   | 中国科学院物理研究所    | 6        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 38 | 50202018 | 一维纳米材料发光动力学过程的显微超快激光光谱研究  | 谢平波 | 博士后   | 中山大学          | 4        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 39 | 50203001 | 稀土高分子复合材料的分子光谱与形态学研究      | 徐怡庄 | 副教授   | 北京大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 40 | 50203002 | 环氧树脂/笼型氧硅烷纳米齐聚物粘弹性及性能研究   | 李齐方 | 副教授   | 北京化工大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 41 | 50203003 | 高效球形纤维素吸附剂的清洁化制备及其作用机理研究  | 刘明华 | 副研究员  | 华南理工大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 42 | 50203004 | 低介电常数聚合物封装材料的制备及其结构与性能的研究 | 王贵宾 | 副教授   | 吉林大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 43 | 50203005 | 凝胶吸附树脂结构设计、筛分效应及在中药现代化的应用 | 王春红 | 讲师    | 南开大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 44 | 50203006 | 连续脉冲微波辐照用于微相反应的研究         | 包建军 | 讲师    | 四川大学          | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 45 | 50203007 | 仿生壳聚糖基支架材料的结构-性能研究        | 尹玉姬 | 副教授   | 天津大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 46 | 50203008 | 新型含磷可溶性聚芳醚酮的合成与性能研究       | 唐旭东 | 副教授   | 天津轻工业学院       | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 47 | 50203009 | 纳米羊毛粉末与丙烯腈接枝共聚改性腈纶纤维的研究   | 徐卫林 | 教授    | 武汉科技学院        | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 48 | 50203010 | 磁性微球的制备及其与抗体和细胞作用的研究      | 李曦  | 副教授   | 武汉理工大学        | 7        | 2003.01-2004.12 | 8.00  |
| 49 | 50203011 | 涤纶人工心脏瓣膜缝合环的抗菌性表面改性及机理研究  | 王进  | 讲师    | 西南交通大学        | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 50 | 50203012 | 可注射温敏降解性药物控释载体研究          | 邱利焱 | 讲师    | 浙江大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                             | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-------------------------------------|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 51 | 50203013 | 仿生高分子凝胶复合润滑材料的研究                    | 彭懋  | 讲师    | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 52 | 50203014 | 聚丙烯复合纺织材料的特殊穿着舒适性研究                 | 董侠  | 博士后   | 中国科学院化学研究所     | 7    | 2003.01-2004.12 | 8.00  |
| 53 | 50203015 | 有机/聚合物光限幅材料与激光防护研究                  | 郭志新 | 研究员   | 中国科学院化学研究所     | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 54 | 50203016 | 新型、高性能树脂/石墨纳米复合材料的制备及应用             | 肖敏  | 副教授   | 中山大学           | 5    | 2003.01-2004.12 | 8.00  |
| 55 | 50204001 | 应用细菌修饰粉末微电极对有菌硫化矿氧化行为的研究            | 李宏熙 | 工程师   | 北京有色金属研究总院     | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 56 | 50204002 | 碱土金属铝酸盐荧光材料制备中的热力学研究                | 庄卫东 | 教授    | 北京有色金属研究总院     | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 57 | 50204003 | 岩石破裂过程损伤与渗流耦合作用研究                   | 杨天鸿 | 讲师    | 东北大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 58 | 50204004 | 利用强磁场制备高性能金属基复合材料的基础研究              | 王强  | 副教授   | 东北大学           | 5    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 59 | 50204005 | 稀土钢连铸保护渣的物化性能和冶金性能的研究               | 刘承军 | 讲师    | 东北大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 60 | 50204006 | 石墨基体上脉冲电沉积 TiB <sub>2</sub> 镀层机理的研究 | 李冰  | 副教授   | 华东理工大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 61 | 50204007 | 新型中温固体氧化物燃料电池及其构件材料的研究              | 马文会 | 讲师    | 昆明理工大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 62 | 50204008 | 含 S 气氛对镁熔体的阻燃性及其环境协调性研究             | 彭立明 | 副教授   | 上海交通大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 63 | 50204009 | 高应力硬岩突变孕育过程的非线形智能力学分析与控制            | 周辉  | 博士后   | 中国科学院武汉岩土力学研究所 | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 64 | 50204010 | 受载复合煤岩层的电磁辐射特性及其应用研究                | 王恩元 | 副教授   | 中国矿业大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 65 | 50204011 | 活性半焦的催化法制备及其脱硫机理研究                  | 张香兰 | 工程师   | 中国矿业大学(北京校区)   | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 66 | 50204012 | 金属矿灾害空区雷达探测信号解释的研究                  | 刘敦文 | 讲师    | 中南大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 67 | 50204013 | 从天然硫化矿物制备超细功能材料的基础研究                | 覃文庆 | 副教授   | 中南大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 68 | 50204014 | 铝电解惰性阳极腐蚀率检测与加速试验的交流阻抗谱研究           | 赖延清 | 讲师    | 中南大学           | 7    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 69 | 50205001 | 旋转磁场下的电弧特性与熔滴过渡机制                   | 陈树君 | 副教授   | 北京工业大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 70 | 50205002 | 固、液粒子冲蚀下材料损伤与寿命预测的新方法               | 阎晓军 | 博士后   | 北京航空航天大学       | 5    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 71 | 50205003 | 轴类件柔性成形机理及模拟研究                      | 徐春国 | 高级工程师 | 北京机电研究所        | 6    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 72 | 50205004 | 楔横轧多楔轧制变形机理研究                       | 束学道 | 博士后   | 北京科技大学         | 6    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 73 | 50205005 | 梯度功能材料激光快速成形的基础研究                   | 张永忠 | 高级工程师 | 北京有色金属研究总院     | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 74 | 50205006 | 碳纳米管原子力显微镜针尖制作方法与工艺的研究              | 赵清亮 | 副研究员  | 哈尔滨工业大学        | 6    | 2003.01-2004.12 | 20.00 |
| 75 | 50205007 | 面向网络化制造的分布式测量系统及其关键技术研究             | 叶东  | 副教授   | 哈尔滨工业大学        | 6    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 76  | 50205008 | 现代变流技术诱发的机电系统电磁损伤故障机理研究     | 熊万里 | 讲师   | 湖南大学     | 6        | 2003.01-2004.12 | 20.00 |
| 77  | 50205009 | 基于相似性的时间序列表示与模式发现理论和方法研究    | 刘世元 | 副教授  | 华中科技大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 78  | 50205010 | 自由曲面的自生长造型和自引导数控加工方法研究      | 周会成 | 讲师   | 华中科技大学   | 9        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 79  | 50205011 | 精密玻壳成型模具设计理论与方法的研究          | 周华民 | 讲师   | 华中科技大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 80  | 50205012 | 环境激励下大型工程结构的辨识和诊断方法研究       | 史东锋 | 副教授  | 南京航空航天大学 | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 81  | 50205013 | 金属塑性加工过程中断裂成因的 MD 机理研究及工艺控制 | 方刚  | 讲师   | 清华大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 82  | 50205014 | 协同式虚拟设计与快速制造技术基础研究          | 张伟  | 副教授  | 清华大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 83  | 50205015 | 远程监控系统中智能化协同技术与监控效用信息理论研究   | 刘大成 | 副教授  | 清华大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 84  | 50205016 | 零件光学三维形貌测量技术基础研究            | 于瀛洁 | 副研究员 | 上海大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 85  | 50205017 | 非接触压电微马达理论及其集成化技术研究         | 刘景全 | 副教授  | 上海交通大学   | 4        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 86  | 50205018 | 力反馈虚拟操作理论及在产品开发中的应用         | 朱利民 | 副教授  | 上海交通大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 87  | 50205019 | 高速行星传动的弹性动力学分析与动态设计方法研究     | 宋轶民 | 副教授  | 天津大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 88  | 50205020 | 针对高深宽比硅微结构等离子体低温刻蚀技术研究      | 卢德江 | 讲师   | 西安交通大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 89  | 50205021 | 复杂设备诊断工程中的智能数据挖掘理论研究        | 杨文献 | 副教授  | 西北工业大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 90  | 50205022 | 基于多端口组件网络的 MEMS 系统级设计方法     | 马炳和 | 讲师   | 西北工业大学   | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 91  | 50205023 | 新型磁力金属带传动的理论与试验研究           | 罗善明 | 副教授  | 湘潭工学院    | 10       | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 92  | 50205024 | 开关液压源的负载适应原理及其节能研究          | 顾临怡 | 副教授  | 浙江大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 93  | 50205025 | 基于独立分量分析的旋转机械故障诊断新方法的研究     | 杨世锡 | 副教授  | 浙江大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 94  | 50205026 | 基于多 Agent 复杂结构的动、静态协同优化设计研究 | 杨为  | 讲师   | 浙江大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 95  | 50205027 | 双状态无级自动变速传动系统匹配控制策略的基础性研究   | 胡建军 | 讲师   | 重庆大学     | 10       | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 96  | 50205028 | 柔性零件装配变形模拟及其装配精度分析方法研究      | 唐倩  | 副教授  | 重庆大学     | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 97  | 50206001 | 压力梯度流动环境中尾迹与边界层的相互作用        | 邹正平 | 副教授  | 北京航空航天大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 98  | 50206002 | 压气机叶片非定常气动负荷机理研究            | 刘火星 | 副教授  | 北京航空航天大学 | 5        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 99  | 50206003 | 太阳能加热火箭发动机技术研究              | 李家文 | 博士后  | 北京航空航天大学 | 10       | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 100 | 50206004 | 氨基热化学储能计算模型与关键技术研究          | 龙新峰 | 讲师   | 华南理工大学   | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|-------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 101 | 50206005 | 铝基铜脱硫剂制备及催化脱硫脱硝机理研究         | 向军  | 讲师    | 华中科技大学          | 9        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 102 | 50206006 | 湍流扩散燃烧中守恒标量输运、脉动及耗散率的模型研究   | 邹春  | 讲师    | 华中科技大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 103 | 50206007 | 水份解制氢的光触媒陶瓷材料研究             | 付明  | 副教授   | 华中科技大学          | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 104 | 50206008 | 热声制冷的微型化研究                  | 金滔  | 教授    | 南京大学            | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 105 | 50206009 | 池火灾动力学演化及其环境下储罐系统热响应行为研究    | 蒋军成 | 教授    | 南京工业大学          | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 106 | 50206010 | 微波层析气固多相流颗粒相分布特性的新技术研究      | 潘卫国 | 教授    | 上海电力学院          | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 107 | 50206011 | 柴油机瞬态喷雾粒子图像速度粒度时间同场测量新技术    | 吴志军 | 副教授   | 上海交通大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 108 | 50206012 | 质子交换膜燃料电池两相流动特性研究           | 于立军 | 讲师    | 上海交通大学          | 4        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 109 | 50206013 | 生物材料冻结过程的热应力与断裂问题的研究        | 周国燕 | 讲师    | 上海理工大学          | 5        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 110 | 50206014 | 低热值燃气无焰燃烧过程中氮氧化物排放特性研究      | 朱彤  | 副教授   | 同济大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 111 | 50206015 | 空间微型透平制冷机气动性能及微尺度流动传热机理研究   | 侯予  | 讲师    | 西安交通大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 112 | 50206016 | 浓度波运动学不稳定性致使两相流非均质化研究       | 刘磊  | 讲师    | 西安交通大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 113 | 50206017 | 涡轮叶栅端壁抛射气膜冷却的实验和数值研究        | 刘高文 | 讲师    | 西北工业大学          | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 114 | 50206018 | 基于计算智能的锅炉燃烧在线优化方法           | 周昊  | 讲师    | 浙江大学            | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 115 | 50206019 | 用图像技术研究气固两相流中颗粒—湍流的相间作用     | 阮晓东 | 副教授   | 浙江大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 116 | 50206020 | 关于表面添加剂对溶液传热传质过程中强化机理的研究    | 程文龙 | 讲师    | 中国科学技术大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 117 | 50206021 | 微推进系统中有化学反应气体动力学的研究         | 蔡晓丹 | 教授    | 中国科学技术大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 118 | 50206022 | 火焰结构诊断的联合时频分析方法研究           | 徐强  | 讲师    | 中国科学技术大学        | 4        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 119 | 50206023 | 预混火焰与湍流相互作用的机理研究            | 原鲲  | 博士后   | 中国科学院工程热物理研究所   | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 120 | 50206024 | 深冷多元混合工质节流制冷机变浓度特性及控制方法研究   | 公茂琼 | 助理研究员 | 中国科学院理化技术研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 121 | 50206025 | 20K 以下温区高频脉冲管制冷机的非理想热力学过程研究 | 杨鲁伟 | 副研究员  | 中国科学院理化技术研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 122 | 50206026 | 氢氧火箭发动机中低温瞬变两相流数值模拟         | 程谋森 | 讲师    | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 123 | 50207001 | 配电网中性点接地阻抗柔性控制及信息融合接地保护研究   | 曾祥君 | 副教授   | 长沙电力学院          | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 124 | 50207002 | 智能型电力电子变压器及其在改善供电质量中的应用     | 赵剑锋 | 讲师    | 东南大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 125 | 50207003 | 开关变换器的周期性波形跟踪和扰动抑制技术研究      | 熊健  | 讲师    | 华中科技大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 126 | 50207004 | 开关变换器中平面集成磁件的设计理论及电磁干扰研究  | 杨玉岗 | 副教授   | 辽宁工程技术大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 127 | 50207005 | 电力电磁兼容问题中智能模型拟合方法研究       | 邹军  | 助理研究员 | 清华大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 128 | 50207006 | 液体媒质超声电机理论与控制研究           | 夏长亮 | 副教授   | 天津大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 129 | 50207007 | 电力系统运行方式优化和综合资源规划的协同进化算法  | 陈皓勇 | 讲师    | 西安交通大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 130 | 50207008 | 基于混杂系统模型的电力电子系统故障诊断研究     | 马皓  | 副教授   | 浙江大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 131 | 50207009 | 稳态强磁场诱导小麦生物效应的机理研究        | 吴丽芳 | 副研究员  | 中国科学院等离子体物理研究所 | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 132 | 50207010 | 三维各向异性生物磁感应断层成像基础研究       | 刘国强 | 副研究员  | 中国科学院电工研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 133 | 50207011 | 气体中重复毫微秒脉冲放电特性的研究         | 彭燕昌 | 助理研究员 | 中国科学院电工研究所     | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 134 | 50208001 | 循环荷载作用下柔性桩复合地基性状研究        | 侯永峰 | 博士后   | 北方交通大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 135 | 50208002 | 城市轨道交通与地面常规公共交通的系统协调研究    | 陈旭梅 | 博士后   | 北方交通大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 136 | 50208003 | 2008年北京奥运交通需求预测与交通仿真系统研究  | 荣建  | 副教授   | 北京工业大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 137 | 50208004 | 沥青路面模量反算的可靠性研究            | 查旭东 | 副教授   | 长沙交通学院         | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 138 | 50208005 | 非热等离子体放电和光催化协同净化室内空气及机理研究 | 朱益民 | 副教授   | 大连海事大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 139 | 50208006 | 生物脱硫微生物生态系统的分子诊断及调控对策     | 王爱杰 | 副研究员  | 哈尔滨工业大学        | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 140 | 50208007 | FRP 加筋混凝土构件的力学性能与智能特性     | 何政  | 讲师    | 哈尔滨工业大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 141 | 50208008 | 有机相变物/膨润土纳米复合储热建筑材料的研究    | 方晓明 | 讲师    | 华南理工大学         | 7    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 142 | 50208009 | 基于亮度空间概念的空间视觉设计与照明节能统一性研究 | 常志刚 | 副教授   | 华侨大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 143 | 50208010 | 解耦联代谢对剩余污泥减量化的生物化学机理研究    | 叶芬霞 | 讲师    | 宁波高等专科学校       | 5    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 144 | 50208011 | 基于城市街道布局的数值模拟与数学化耦合模型研究   | 王嘉松 | 副教授   | 上海交通大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 145 | 50208012 | 复合地基载荷试验承压板-桩-土相互作用及承载力研究 | 郑刚  | 副教授   | 天津大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 146 | 50208013 | 城市社会分层与住区规划政策研究           | 董明  | 讲师    | 同济大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 147 | 50208014 | 炼油废水生物处理微生物群体的比较宏基因组学研究   | 陈洪斌 | 博士后   | 同济大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 148 | 50208015 | 相变储能建筑材料的基本理论和制备技术的研究     | 张东  | 副研究员  | 同济大学           | 7    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 149 | 50208016 | 基于统计模型的大型空间网架结构损伤识别       | 黄斌  | 副教授   | 武汉理工大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 150 | 50208017 | 柱支承圆形钢筒仓结构的稳定性与强度的研究      | 赵阳  | 副教授   | 浙江大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 151 | 50208018 | 钢-混凝土组合梁的抗震性能研究           | 蒋丽忠 | 副教授  | 中南大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 152 | 50208019 | 强风对汽车通过大跨度斜拉桥时安全性及舒适性影响研究 | 郭文华 | 副教授  | 中南大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 153 | 50209001 | 毛细孔法精确控制土壤含水量的应用基础研究      | 薛绪掌 | 副研究员 | 北京市农林科学院 | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 154 | 50209002 | 软土浅埋输水隧洞地震破坏机理及减震关键技术研究   | 陈健云 | 副教授  | 大连理工大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 155 | 50209003 | 河流中‘水华’发生阈值及控制对策基础研究      | 侯国祥 | 副教授  | 华中科技大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 156 | 50209004 | 高拱坝强震横缝控制措施及跨缝钢筋作用机理研究    | 徐艳杰 | 讲师   | 清华大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 157 | 50209005 | 冲积河流床沙活动交换层动力学特性研究        | 钟德钰 | 讲师   | 清华大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 158 | 50209006 | 不溶性有机污染物在非饱和土体中迁移的离心试验研究  | 胡黎明 | 副教授  | 清华大学     | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 159 | 50209007 | 城市水系水华爆发机理及预警研究           | 贾海峰 | 副教授  | 清华大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 160 | 50209008 | 海洋结构物动力定位系统波浪力影响特性研究      | 王磊  | 讲师   | 上海交通大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 161 | 50209009 | 根据船舶运动数据实时估测船体波浪载荷和航区波浪状况 | 许劲松 | 副教授  | 上海交通大学   | 4        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 162 | 50209010 | 高水头泄洪洞强紊动区空化初生比尺效应研究      | 张建民 | 讲师   | 四川大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 163 | 50209011 | 蓄滞洪区洪水保险研究                | 付湘  | 副教授  | 武汉大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 164 | 50209012 | 突变情况下水沙输移的数值同化            | 余明辉 | 副教授  | 武汉大学     | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 165 | 50209013 | 碳纤维水泥基复合材料的力电、电力效应研究      | 孙明清 | 副教授  | 武汉理工大学   | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 166 | 50209014 | 南水北调大型渡槽流体固体动力耦合理论及实验研究   | 刘云贺 | 讲师   | 西安理工大学   | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 167 | 50209015 | 农田控制排水对减少地表水质污染的研究        | 罗纨  | 副教授  | 西安理工大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 168 | 50209016 | 农村种植业结构调整对渭北旱塬农田水分生态效应的影响 | 宋孝玉 | 讲师   | 西北农林科技大学 | 6        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                          | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位             | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------------|-----|-------|---------------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 60201001 | 微波混沌电路及其在新型宽带载波扩频通信中的应用          | 冉立新 | 副教授   | 浙江大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 2  | 60201002 | MLFMA 应用于微波毫米波集成电路分析和设计中的关键技术研究  | 谢拥军 | 副教授   | 西安电子科技大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 3  | 60201003 | 高频地波雷达多频率海洋回波观测研究                | 吴雄斌 | 副教授   | 武汉大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 4  | 60201004 | 纳米硅的超高真空电子束制备及其应用探索              | 刘卫丽 | 助理研究员 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所  | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 5  | 60201005 | 点突变 dsDNA 芯片研制及其在 DNA 结合蛋白研究中的应用 | 王进科 | 讲师    | 东南大学                | 4    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 6  | 60202001 | 业务内区分服务和个性化拥塞控制                  | 赵永祥 | 讲师    | 北方交通大学              | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 7  | 60202002 | 基于偏微分方程的动态图像恢复及应用                | 张亘  | 博士后   | 浙江大学                | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 8  | 60202003 | 支持 QoS 管理的下一代互联网网络管理模型           | 邱雪松 | 副教授   | 北京邮电大学              | 10   | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 9  | 60202004 | 无监督新闻视频语义分割与标注算法研究               | 高新波 | 副教授   | 西安电子科技大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 10 | 60202005 | 基于媒体传输特性的无线多媒体技术的研究              | 何建华 | 副教授   | 华中科技大学              | 8    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 11 | 60202006 | 率-失真判据下的信源信道联合编码模型研究             | 孙军  | 教授    | 上海交通大学              | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 12 | 60202007 | 基于时码联合分析的多用户检测技术的研究              | 任品毅 | 讲师    | 西安交通大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 13 | 60202008 | 高分辨率 X 射线成像---微间隙室的研制            | 卞建江 | 副教授   | 上海大学                | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 14 | 60202009 | 数字视频信息隐藏技术应用研究                   | 苏育挺 | 讲师    | 天津大学                | 10   | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 15 | 60202010 | 人工生命在网络中的应用                      | 张林  | 助教    | 清华大学                | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 16 | 60202011 | 混沌编码变换 PSTN 安全调制解调器实现技术研究        | 隋永新 | 博士后   | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 17 | 60202012 | 高参数下瞬态温度传感器系统的研究                 | 黄凤良 | 副教授   | 南京师范大学              | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 18 | 60202013 | LAMOST 光谱信号的特征提取与自动分类            | 赵瑞珍 | 助理研究员 | 中国科学院自动化研究所         | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 19 | 60202014 | 信号处理的准信息论方法的研究                   | 陈阳  | 博士后   | 东南大学                | 3    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 20 | 60202015 | 多视点/三维视觉的分析与合成研究                 | 安平  | 副教授   | 上海大学                | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 21 | 60203001 | 掌纹特征的实时获取及掌纹特征集的评价与筛选            | 李文新 | 副教授   | 北京大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 22 | 60203002 | 分布式海量空间信息的语义网络建模及其导航与共享研究        | 罗英伟 | 副教授   | 北京大学                | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |



| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-----------------------------|-----|-------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 23 | 60203003 | 基于弱透视模型的真实场景建模与绘制技术研究       | 于洪川 | 博士后   | 清华大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 24 | 60203004 | 因特网中恶意移动代码扩散与响应模型的研究        | 段海新 | 讲师    | 清华大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 25 | 60203005 | 虚拟现实和增强现实系统中关键硬设头盔显示器研究     | 郝群  | 副教授   | 北京理工大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 26 | 60203006 | 最大时间差流水线技术在 SoC 设计中的应用      | 陈岚  | 副研究员  | 中国科学院计算技术研究所    | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 27 | 60203007 | 基于语言知识库的统计翻译模型研究            | 孙乐  | 副研究员  | 中国科学院软件研究所      | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 28 | 60203008 | 在线笔迹鉴别关键技术研究                | 王蕴红 | 副研究员  | 中国科学院自动化研究所     | 6    | 2003.01-2004.12 | 20.00 |
| 29 | 60203009 | 并发时间自动机检验算法中的空间压缩技术         | 赵建华 | 副教授   | 南京大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 30 | 60203010 | 面向数据的英汉双向跨语言信息检索关键技术研究      | 张玥杰 | 副教授   | 复旦大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 31 | 60203011 | 智能系统中的人机交互理论及其应用研究          | 张博锋 | 副教授   | 上海大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 32 | 60203012 | 开放网络环境下安全群组通信的分布式密钥管理技术     | 谷大武 | 副教授   | 上海交通大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 33 | 60203013 | 真实感三维人脸的实时重建与语音驱动的表情交互      | 卜佳俊 | 讲师    | 浙江大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 34 | 60203014 | 大规模场景的几何信号处理技术              | 华炜  | 助理研究员 | 浙江大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 35 | 60203015 | 模型抽象及自解释的诊断系统研究             | 陈荣  | 讲师    | 中山大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 36 | 60203016 | 万亿规模的广域计算和数据管理的关键技术         | 肖依  | 副教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 37 | 60203017 | 移动环境下的实时事务及其处理研究            | 李国徽 | 副教授   | 华中科技大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 38 | 60203018 | 基于 CSCW 的仪表产品虚拟原型逼真设计关键技术研究 | 商建东 | 副教授   | 洛阳工学院           | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 39 | 60203019 | 基于领域知识的主题分析和文本结构分析技术研究      | 朱靖波 | 副教授   | 东北大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 40 | 60203020 | 开放域问答式信息检索技术研究              | 刘挺  | 副教授   | 哈尔滨工业大学         | 10   | 2003.01-2004.12 | 15.00 |
| 41 | 60203021 | 面向 Internet 的网络测量与分析技术      | 张宏莉 | 副教授   | 哈尔滨工业大学         | 9    | 2003.01-2004.12 | 15.00 |
| 42 | 60203022 | 泛型程序设计方法、语言和泛型程序库研究         | 孙斌  | 博士后   | 北京大学            | 8    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 43 | 60203023 | 基于轻量级通信的集群缓存机制              | 张悠慧 | 讲师    | 清华大学            | 6    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 44 | 60203024 | 支持内核级容错的高性能 MPI 关键技术的研究     | 陈渝  | 讲师    | 清华大学            | 9    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 45 | 60203025 | 互联网端到端拥塞控制和区分服务             | 徐恪  | 助理研究员 | 清华大学            | 6    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 46 | 60203026 | 分布式对象柔性化、个性化访问控制方法研究        | 郎波  | 副教授   | 北京航空航天大学        | 9    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 47 | 60203027 | 基于语义的海量信息分类管理的研究            | 李辉  | 博士后   | 中国科学院计算技术研究所    | 7    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位            | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--------------------------|-----|-------|--------------------|------|-----------------|-------|
| 48 | 60203028 | 面向实时传值系统的模态逻辑及模型检测       | 曹子宁 | 博士后   | 中国科学院软件研究所         | 3    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 49 | 60203029 | 分布组件系统协调的建模及其验证方法研究      | 魏峻  | 副研究员  | 中国科学院软件研究所         | 8    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 50 | 60203030 | 弱实时调度理论及其在网络服务质量中的应用     | 王智  | 工程师   | 浙江大学               | 7    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 51 | 60204001 | 多目标优化问题的计算智能方法           | 丁立新 | 副教授   | 武汉大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 52 | 60204002 | 高量程冲击微加速度传感器研究           | 宋朝辉 | 博士后   | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 53 | 60204003 | 电学式过程层析成像系统的优化及其应用       | 彭黎辉 | 副教授   | 清华大学               | 9    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 54 | 60204004 | 嵌入式网络化智能传感器研究            | 张冈  | 讲师    | 华中科技大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 55 | 60204005 | 超声波支承陀螺仪的研究              | 任建新 | 讲师    | 西北工业大学             | 5    | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 56 | 60204006 | 系统鲁棒严格正实综合及其应用           | 郁文生 | 副研究员  | 中国科学院自动化研究所        | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 57 | 60204007 | 控制器与对象同时摄动的鲁棒控制问题        | 段志生 | 博士后   | 北京大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 58 | 60204008 | 复杂系统基于计算智能的混合优化理论与方法     | 王凌  | 讲师    | 清华大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 59 | 60204009 | 多主体系统的演化涌现与定量评估研究        | 曹先彬 | 副教授   | 中国科学技术大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 60 | 60204010 | 面向混合系统的容错控制理论与方法研究       | 魏晨  | 副教授   | 北京航空航天大学           | 7    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 61 | 60204011 | 不确定控制系统模糊鲁棒性分析与综合        | 吴淮宁 | 副教授   | 北京航空航天大学           | 5    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 62 | 60204012 | 基于神经网络的非线性时变系统辨识和预测      | 顾成奎 | 博士后   | 天津大学               | 6    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 63 | 60204013 | 具软着陆功能的高可靠性磁悬浮支承技术中的双向控制 | 曹广忠 | 副教授   | 深圳大学               | 8    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 64 | 60205001 | 视觉计算中的统计学习模型与实现技术        | 张志华 | 讲师    | 西安交通大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 65 | 60205002 | 指纹自动识别的新方法研究             | 周杰  | 副教授   | 清华大学               | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 66 | 60205003 | 高通讯速率脑机接口的研究             | 洪波  | 助理研究员 | 清华大学               | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 67 | 60205004 | 主元分析与支撑矢量理论研究及应用         | 侯增广 | 副研究员  | 中国科学院自动化研究所        | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 68 | 60205005 | 虚拟环境中虚拟接触力的再生与反馈         | 丑武胜 | 副教授   | 北京航空航天大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 69 | 60205006 | 基于扩大现实技术机器人弹性变形装配力交互机理研究 | 殷跃红 | 副教授   | 上海交通大学             | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 70 | 60205007 | Web 数据挖掘与知识发现            | 印鉴  | 副教授   | 中山大学               | 9    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 71 | 60205008 | 基于时空双通道的温和电触觉再现研究        | 帅立国 | 讲师    | 东南大学               | 8    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|------------------------------|-----|-------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 72 | 60205009 | 磁悬浮力无关节微动高精度机器人的机理研究         | 张铁  | 副教授   | 华南理工大学           | 7        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 73 | 60206001 | 温差电低维结构材料的制备及性能研究            | 濮林  | 博士后   | 南京大学             | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 74 | 60206002 | 金属诱导非晶硅-锗-碳薄膜低温横向结晶技术        | 屈新萍 | 副教授   | 复旦大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 75 | 60206003 | 高效嵌入式开关 DC-DC 变换器设计问题        | 耿莉  | 讲师    | 西安交通大学           | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 76 | 60206004 | 深亚微米集成电路超浅结制备工艺模拟及计算机辅助设计    | 于民  | 讲师    | 北京大学             | 7        | 2003.01-2004.12 | 12.00 |
| 77 | 60206005 | 应用 MFIS 结构的新型不挥发逻辑集成电路研究     | 林殷茵 | 副教授   | 复旦大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 78 | 60206006 | 超深亚微米 MOSFET 的 HCI/NBTI 效应研究 | 刘红侠 | 副教授   | 西安电子科技大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 79 | 60206007 | CeO <sub>2</sub> 薄膜发光性质及机制研究 | 柴春林 | 助理研究员 | 中国科学院半导体研究所      | 7        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 80 | 60207001 | 多波长多层光盘读取信息分析与处理的研究          | 马骋  | 讲师    | 清华大学             | 6        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 81 | 60207002 | 基于萨格纳克干涉仪的高精度分布式光纤温度传感器      | 杨远洪 | 副教授   | 北京航空航天大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 82 | 60207003 | 有机发光器件光学特性和器件光取出效率增强研究       | 李传南 | 讲师    | 吉林大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 83 | 60207004 | 环形谐振耦合可调谐光纤激光器的新结构及其特性研究     | 瞿荣辉 | 副研究员  | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 84 | 60207005 | 超分辨近场结构纳米光存储掩膜材料研究           | 王阳  | 副研究员  | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 85 | 60207006 | 宽带玻璃主动光纤的探索                  | 戴世勋 | 助理研究员 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 86 | 60207007 | 基于光栅光阀 (GLV) 的超高速光开关         | 张全  | 教授    | 浙江大学             | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 87 | 60207008 | 玻璃基底平面波导叠加型光栅波分复用技术          | 贾宏志 | 工程师   | 复旦大学             | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 88 | 60207009 | 光通信波段的二维光子晶体及其器件             | 许兴胜 | 博士后   | 中国科学院物理研究所       | 6        | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 89 | 60208001 | 晶体双波长倍频、混频 (THG) 的三原色激光研究    | 张戈  | 副研究员  | 中国科学院福建物质结构研究所   | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 90 | 60208002 | 铁电类晶体非线性表面电磁波与表面光学非线性效应研究    | 张天浩 | 讲师    | 南开大学             | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 91 | 60208003 | 铌酸锂晶体中瞬态非线性光学过程与光存储特性的研究     | 张心正 | 讲师    | 南开大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 92 | 60208004 | 激光激励层状材料中超声检测理论与实验研究         | 沈中华 | 副教授   | 南京理工大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                                 | 负责人 | 技术职务  | 所在单位              | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|--------------------------------------|-----|-------|-------------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 70201001 | 我国商业银行信贷风险管理体系构建研究                   | 梁琪  | 副教授   | 南开大学              | 8    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 2  | 70201002 | 复杂、不确定性环境下网络组织适应性创新机制研究              | 林润辉 | 副教授   | 南开大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 3  | 70201003 | 基于电子协作平台和模糊数据挖掘技术的客户关系管理             | 陈安  | 助理研究员 | 中国科学院科技政策与管理科学研究所 | 8    | 2003.01-2005.06 | 14.00 |
| 4  | 70201004 | 基于满意控制的可重入生产系统多目标动态优化调度研究            | 王中杰 | 博士后   | 同济大学              | 5    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 5  | 70201005 | 基于密度演化计算的商务智能风险管理理论与方法               | 西宝  | 副教授   | 哈尔滨工业大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 6  | 70201006 | 文化、思维方式对领导者心理与行为的影响                  | 侯玉波 | 副教授   | 北京大学              | 6    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 7  | 70201007 | 序列蒙特卡罗方法的理论研究以及在经济计量学中的应用            | 王明进 | 副教授   | 北京大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 8  | 70201008 | 城市分类垃圾物流系统的仿真及优化                     | 蔡临宁 | 讲师    | 清华大学              | 6    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 9  | 70201009 | 基于 Ontology 案例推理隐性知识管理系统及在知识创新型组织的应用 | 林丽闽 | 讲师    | 复旦大学              | 9    | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 10 | 70201010 | 工作不安全感预测模型与其干预对策                     | 任孝鹏 | 博士后   | 中国科学院心理研究所        | 4    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 11 | 70201011 | 民航客运收入管理的前沿问题                        | 罗利  | 副教授   | 四川大学              | 9    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 12 | 70201012 | 不同文化背景下管理人员组织承诺研究                    | 刘小平 | 讲师    | 中山大学              | 5    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 13 | 70202001 | 集约型物流与企业物流成本控制                       | 宋华  | 副教授   | 中国人民大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 14 | 70202002 | 基于顾客权益的价值导向型客户关系的动态管理研究              | 王永贵 | 讲师    | 南开大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 14.60 |
| 15 | 70202003 | 基于社会网络构建与演进的中小企业成长及资源获取研究            | 姚小涛 | 讲师    | 西安交通大学            | 5    | 2003.01-2005.12 | 14.80 |
| 16 | 70202004 | 信息非对称状态下企业资金安全性控制研究                  | 干胜道 | 教授    | 四川大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 17 | 70202005 | 非全流通股股权结构下再发行定价研究                    | 吴文锋 | 讲师    | 上海交通大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 18 | 70202006 | 基于绿色供应链的产品生态设计模型与方法研究                | 朱庆华 | 讲师    | 大连理工大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 13.40 |
| 19 | 70202007 | 雇佣关系、职权结构与激励机制：基于双向价值的选择             | 贾良定 | 讲师    | 北京大学              | 3    | 2003.01-2005.12 | 14.60 |
| 20 | 70202008 | 电子商务环境下 CRM 的经济价值与技术策略研究             | 李秀  | 博士后   | 清华大学              | 10   | 2003.01-2005.12 | 14.60 |
| 21 | 70202009 | 我国中小企业技术发展战略的经济评价及其选择                | 汪前元 | 教授    | 湖北大学              | 6    | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 22 | 70202010 | 基于多目标网络均衡方法的供应链建模与管理技术研究             | 程永红 | 博士后   | 复旦大学              | 9    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 23 | 70202011 | 机构投资者与公司治理研究                         | 邵颖红 | 讲师    | 同济大学              | 8    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 24 | 70202012 | 公司治理、受托责任与审计委员会制度研究       | 陈汉文 | 教授    | 厦门大学           | 10   | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 25 | 70203001 | 可持续农业技术采用的研究              | 张巨勇 | 教授    | 大连大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 26 | 70203002 | 市场化取向的城市公用事业规制模式研究        | 肖兴志 | 副教授   | 东北财经大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 27 | 70203003 | 基于行为分析的停车需求管理研究           | 安实  | 教授    | 哈尔滨工业大学        | 5    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 28 | 70203004 | 中国发展担保业的基础理论研究            | 邓晓梅 | 助理研究员 | 清华大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 29 | 70203005 | 非营利机构在市场经济中的战略定位与管理体制改革   | 贾西津 | 博士后   | 清华大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 30 | 70203006 | 开放经济条件下区域政策有效性研究          | 刘乃全 | 助理研究员 | 上海财经大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 31 | 70203007 | 中国证券市场的信息博弈与监管研究          | 张艳  | 讲师    | 四川大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 32 | 70203008 | 能力贫困对中国经济增长负面影响的数量测度与理论模型 | 邹薇  | 教授    | 武汉大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 33 | 70203009 | 地方政府绩效评价与最佳管理实践研究         | 吴建南 | 副教授   | 西安交通大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 34 | 70203010 | 医疗保险精算的系统方法和模型研究          | 陈滔  | 讲师    | 西南财经大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 35 | 70203011 | 跨境共享水资源法制化管理研究            | 冯彦  | 副研究员  | 云南大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 36 | 70203012 | 区域生态系统服务定量评价模型与空间特征研究     | 肖寒  | 助理研究员 | 中国科学院生态环境研究中心  | 6    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 37 | 70203013 | 技术性壁垒对我国农产品贸易的影响与对策研究     | 孙东升 | 副研究员  | 中国农业科学院农业经济研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 38 | 70203014 | 知识转移推进企业信息化的机制与模式研究       | 左美云 | 副教授   | 中国人民大学         | 12   | 2003.01-2005.12 | 10.00 |
| 39 | 70203015 | 城镇职工补充医疗保险的组织与筹资研究        | 陈文  | 副教授   | 复旦大学           | 8    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |

### 三、2002 年资助地区科学基金项目一览表

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人  | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|------|------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 10261001 | 约束最优化快速算法与广义凸性的研究         | 简金宝  | 教授   | 广西大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 2  | 10261002 | 微分映射在奇点及在分岔和力学中的应用        | 岑燕明  | 教授   | 贵州民族学院       | 8        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 3  | 10261003 | 关于格代数系统的子格格               | 张昆龙  | 教授   | 内蒙古大学        | 5        | 2003.01-2005.12 | 13.50 |
| 4  | 10261004 | 微分算子的结构和辛空间               | 孙炯   | 教授   | 内蒙古大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 5  | 10261005 | 多目标规划理论及在最优控制中的应用         | 梁治安  | 教授   | 内蒙古大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 6  | 10261006 | 半黎曼空间型中的子流形               | 黎镇琦  | 教授   | 南昌大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 7  | 10261007 | 海森堡群上的函数空间和算子             | 江寅生  | 教授   | 新疆大学         | 3        | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 8  | 10261008 | 扰动哈密顿系统与近可积系统的分支          | 刘正荣  | 教授   | 云南大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 16.50 |
| 9  | 10261009 | 具有相关结构模型的局部影响分析及应用        | 石磊   | 教授   | 云南大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 10 | 10261010 | 复分析中几个问题的研究               | 李玉华  | 副教授  | 云南师范大学       | 3        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 11 | 10262001 | 干寒区冻融风蚀动力学机理的研究           | 申向东  | 教授   | 内蒙古农业大学      | 7        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 12 | 10262002 | 晶界迁移中原子的协同运动与纳米效应         | 周浪   | 教授   | 南昌大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 13 | 10262003 | 直接数值模拟负浮力竖直射流撞击固体表面产生的湍流  | 林文贤  | 教授   | 云南师范大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 14 | 10263001 | 噪 blazar 天体快速光变及多波段能谱特性研究 | 戴本忠  | 讲师   | 云南大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 15 | 10264001 | 温度对机械合鑫化过程的影响及分子动力学模拟     | 欧阳义芳 | 教授   | 广西大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 16 | 10264002 | 运用现代物理技术对东南亚与中国古乐器铜鼓综合研究  | 万辅彬  | 教授   | 广西民族学院       | 8        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 17 | 10264003 | 氧化物间导体电子声子相互作用及相关理论问题     | 闫祖威  | 教授   | 内蒙古农业大学      | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 18 | 10264004 | 高位态碱分子与基态原子间的碰撞能量转移       | 沈异凡  | 教授   | 新疆大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 19 | 10265001 | 远离 稳定线原子核结构的同位旋相关性        | 张进富  | 副教授  | 赤峰民族师范高等专科学校 | 10       | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 20 | 10265002 | 在等离子体中粉尘的纯化与收集机理研究        | 陶甫廷  | 副教授  | 广西工学院        | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 21 | 10265003 | 多步微扰法及其应用                 | 查朝征  | 教授   | 新疆大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人  | 技术职务 | 所 在 单 位 | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|------|------|---------|------|-----------------|-------|
| 1  | 20261001 | 血清白蛋白与纳米粒子相互作用的研究         | 梁宏   | 教授   | 广西师范大学  | 16   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 2  | 20261002 | 瓜环类新型轮烷、自组装超分子体系的研究       | 祝黔江  | 教授   | 贵州大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 3  | 20261003 | 纳米多金属酸盐的固相合成及双功能催化性能的研究   | 石晓波  | 副教授  | 江西师范大学  | 5    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 4  | 20261004 | 分子金属导线的基础研究               | 曾锡瑞  | 教授   | 井冈山师范学院 | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 5  | 20261005 | 稀土对芽孢菌的作用及其机理研究           | 张冬艳  | 副教授  | 内蒙古工业大学 | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 6  | 20261006 | 稀土掺杂的新型过渡金属复合基质发光材料的研究    | 常树岚  | 教授   | 延边大学    | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 7  | 20261007 | 新型机电致发光材料-红光染料-的设计与合      | 林勇跃  | 副教授  | 云南师范大学  | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 8  | 20262001 | 海南狭瓣鹰爪花化学成份研究             | 韩长日  | 教授   | 海南师范学院  | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 9  | 20262002 | 超微稀土复合固体超强酸催化松节油合成龙脑的研究   | 陈慧宗  | 教授   | 江西师范大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 10 | 20262003 | 长尾叶木抗类风湿性关节炎有效成分的研究       | 李斌   | 讲师   | 江西中医学院  | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 11 | 20262004 | 丰城鸡血藤抗乳腺癌活性成分研究           | 曹树稳  | 副教授  | 南昌大学    | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 12 | 20262005 | 吡唑啉酮类光致变色化合物的合成、结构及性质研究   | 刘浪   | 讲师   | 新疆大学    | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 13 | 20262006 | TTF 衍生物的合成及其物性的研究         | 尹炳柱  | 教授   | 延边大学    | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 14 | 20262007 | 生物合成花醌化合物的光敏活性研究          | 李聪   | 教授   | 云南大学    | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 15 | 20263001 | 以氧化物支柱的层状粘土为载体的低温燃烧催化剂的研究 | 沈岳年  | 教授   | 内蒙古大学   | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 16 | 20263002 | 氢气中一氧化碳选择氧化的铈基催化剂研究       | 刘源   | 教授   | 内蒙古工业大学 | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 17 | 20263003 | 纳米管负载非晶态合金的催化作用研究         | 李凤仪  | 教授   | 南昌大学    | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 18 | 20264001 | 主键含硅的聚芳醚酮的合成与性能研究         | 宋才生  | 教授   | 江西师范大学  | 5    | 2003.01-2004.12 | 11.00 |
| 19 | 20264002 | 烟草专用包膜肥料的制备及缓释机理研究        | 王亚明  | 教授   | 昆明理工大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 20 | 20265001 | 生物体内及单细胞中手性物质的毛细管电泳分析法研究  | 赵书林  | 教授   | 广西师范大学  | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 21 | 20266001 | , 不饱和醛选择加氢为不饱和醇多相催化剂的研究   | 刘自力  | 教授   | 广西大学    | 5    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 22 | 20266002 | 珍珠结晶层微结构-----棱柱体层的生物矿化研究  | 马红艳  | 副教授  | 广西大学    | 5    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 23 | 20266003 | 撞击流态化提取食用、药用蒿籽胶的机理        | 吉仁塔布 | 副教授  | 内蒙古工业大学 | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 24 | 20266004 | 内蒙特色资源中有效成分超细、微球和微胶囊化研究   | 索全伶  | 教授   | 内蒙古工业大学 | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 25 | 20266005 | 家畜血液中免疫球蛋白的分离及应用          | 张和平  | 教授   | 内蒙古农业大学 | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |



## 化学科学部

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                  | 负责人  | 技术职务 | 所 在 单 位 | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--------------------------|------|------|---------|----------|-----------------|-------|
| 26 | 20267001 | 湿法烟气脱硫中过渡金属催化与微生物代谢的协同效应 | 刘启旺  | 教授   | 内蒙古工业大学 | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 27 | 20267002 | 新疆城市污水回用于绿化灌溉对生态环境的影响研究  | 地里拜尔 | 副教授  | 新疆大学    | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                                      | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位 | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|-------|---------|------|-----------------|-------|
| 1  | 30260001 | 内蒙古锈菌区系的研究                                   | 尚衍重 | 副教授   | 内蒙古农业大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 2  | 30260002 | 云南几种典型水系中水生真菌生物多样性研究                         | 蔡磊  | 助理研究员 | 云南大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 3  | 30260003 | 生防细菌 B11 拮抗蛋白基因的克隆、鉴定及抑菌机制的研究                | 黎起秦 | 教授    | 广西大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 4  | 30260004 | 应用 rRNA 法研究云南腾冲热海热泉的微生物多样性                   | 崔晓龙 | 副研究员  | 云南大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 5  | 30260005 | 云南 HIV 相关性口腔念珠菌病原调查及其生物学研究                   | 白丽  | 教授    | 大理学院    | 9    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 6  | 30260006 | 水稻稻瘟病菌致病性重组的分子证据研究                           | 何月秋 | 教授    | 云南农业大学  | 4    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 7  | 30260007 | 苏铁类植物维管组织的解剖学研究                              | 黄玉源 | 教授    | 广西大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 8  | 30260008 | 肉苁蓉 ( <i>Cistanche desertiola</i> ) 寄生生长机理研究 | 宋玉霞 | 副研究员  | 宁夏农林科学院 | 7    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 9  | 30260009 | 新疆梭梭属植物的生殖生物学研究                              | 魏岩  | 副教授   | 新疆农业大学  | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 10 | 30260010 | 中国锦鸡儿属植物分子系统学研究                              | 赵一之 | 教授    | 内蒙古大学   | 5    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 11 | 30260011 | 中国莲座蕨科植物系统学研究                                | 和兆荣 | 副教授   | 云南大学    | 5    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 12 | 30260012 | 主要根茎类禾草发育特性的研究                               | 易津  | 教授    | 内蒙古农业大学 | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 13 | 30260013 | 罗汉果种质资源及其遗传多样性研究                             | 唐绍清 | 副教授   | 广西师范大学  | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 14 | 30260014 | 天然活性物质的识别分离和富集的基础研究及应用                       | 丁中涛 | 教授    | 云南大学    | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 15 | 30260015 | 圈养条件下阿尔巴斯绒山羊前胃粘膜的形态学改变的研究                    | 乔灵  | 教授    | 内蒙古农业大学 | 6    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 16 | 30260016 | 滇西北地区蚂蚁区系分类与物种多样性研究                          | 徐正会 | 教授    | 西南林学院   | 7    | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 17 | 30260017 | 环带锦斑蛾滞育解除的光周期钟研究                             | 薛芳森 | 教授    | 江西农业大学  | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 18 | 30260018 | 白头叶猴生境破碎与遗传多样性的研究                            | 黄乘明 | 教授    | 广西师范大学  | 9    | 2003.01-2005.12 | 23.50 |
| 19 | 30260019 | 海南岛眼斑水龟属生态学及饲养繁殖研究                           | 史海涛 | 教授    | 海南师范学院  | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.50 |
| 20 | 30260020 | 西藏巨柏濒危机制研究                                   | 郑维列 | 教授    | 西藏农牧学院  | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 21 | 30260021 | 解偶联蛋白和质子泄露能力在树鼩生理生态适应中的意义                    | 王政昆 | 教授    | 云南师范大学  | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 22 | 30260022 | 科尔沁沙地差巴嘎蒿种群繁殖成效与生境适宜性关系研究                    | 朴顺姬 | 教授    | 内蒙古大学   | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 23 | 30260023 | 云南桔小实蝇地理种群及其分布与迁移规律                          | 叶辉  | 教授    | 云南大学    | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 24 | 30260024 | 珍稀濒危植物海南粗榧种群濒危机理及保护研究                        | 杜道林 | 副教授   | 海南师范学院  | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 25 | 30260025 | 准葛尔南沿荒漠绿洲交错带鼠类群落演替研究                         | 张大铭 | 教授    | 新疆大学    | 7    | 2003.01-2006.12 | 18.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                              | 负责人    | 技术职务  | 所 在 单 位      | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--------------------------------------|--------|-------|--------------|------|-----------------|-------|
| 26 | 30260026 | 不同 UV-B 背景的割手密对 UV-B 的敏感性差异及 RAPD 分析 | 祖艳群    | 副教授   | 云南农业大学       | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 27 | 30260027 | 眼角膜细胞 FasL 基因表达调控的研究                 | 张杰     | 教授    | 云南大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 28 | 30260028 | 电场对油菜种子酶蛋白构象影响与抗旱性关系的研究              | 杨体强    | 教授    | 内蒙古大学        | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 29 | 30260029 | Neuritin 在神经系统可塑性中的机制研究              | 黄瑾     | 教授    | 石河子大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 30 | 30260030 | 川芎嗪对 P2X3 受体介导的伤害性感受的作用及机理研究         | 梁尚栋    | 副教授   | 江西医学院        | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 31 | 30260031 | 清醒大鼠下丘脑室旁核参与血压调节的神经化学机制              | 金清华    | 讲师    | 延边大学         | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 32 | 30260032 | MAPK-STAT 旁路在 CT-1 诱导心肌肥大中的作用及其机制    | 符史干    | 副教授   | 海南医学院        | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 33 | 30260033 | 糖尿病家兔心房肽分泌与钠泵活性相互关系的研究               | 崔勋     | 副教授   | 延边大学         | 9    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 34 | 30260034 | 藏族高原适应相关基因调控机制研究                     | 格日力    | 教授    | 青海医学院        | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 35 | 30260035 | c-erbB2、c-myc 与小鼠卵母细胞体外成熟及活化关系的研究    | 郑月慧    | 教授    | 江西医学院        | 10   | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 36 | 30260036 | 新疆维吾尔族妇女宫颈癌的分子遗传学研究                  | 潘晓琳    | 教授    | 石河子大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 37 | 30260037 | 他汀对一氧化氮缺乏性高血压鼠肾损害的保护研究               | 程晓曙    | 教授    | 江西医学院        | 8    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 38 | 30260038 | 盐敏感相关基因多态性与哈萨克族高血压相关性研究              | 李南方    | 教授    | 新疆维吾尔自治区人民医院 | 10   | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 39 | 30260039 | 无血清条件下 CD34+ 造血干细胞诱导 T 细胞特异性免疫耐受     | 陈国安    | 研究员   | 江西医学院        | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 40 | 30260040 | 氯离子通道在低氧性肺动脉高压中的作用及调控机制研究            | 王昌明    | 教授    | 桂林医学院        | 10   | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 41 | 30260041 | 气道嗜酸细胞对 Th1/Th2 细胞分化的调节作用            | 施焕中    | 教授    | 广西医科大学       | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 42 | 30260042 | 广西地区糖尿病现状调查、数据库系统的建立和病情监控            | 陈青云    | 副教授   | 广西医科大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 43 | 30260043 | HBsAg 基因转化香蕉及其表达的研究                  | 黄惠琴    | 助理研究员 | 中国热带农业科学院    | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 44 | 30260044 | 广西少数民族 15 个 STR 基因座的群体遗传多态性研究        | 魏博源    | 教授    | 广西医科大学       | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 45 | 30260045 | 宁夏回族数量性状波动的不对称性与发育稳态相关性研究            | 霍正浩    | 副教授   | 宁夏医学院        | 7    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 46 | 30260046 | 稻瘟菌致病相关基因的克隆                         | 郑服丛    | 研究员   | 中国热带农业科学院    | 7    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 47 | 30260048 | 广西壮族汉族鼻咽癌遗传易感性研究                     | 秦岭     | 副主任医师 | 广西壮族自治区人民医院  | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 48 | 30260049 | 新疆哈萨克族与塔吉克族食管癌遗传易感性研究                | 伊力亚尔·夏 | 副教授   | 新疆医科大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 17.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人    | 技术职务  | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------|--------|-------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 49 | 30260050 | 茶多酚抑制脲酶机理研究                | 邱业先    | 教授    | 江西农业大学       | 4        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 50 | 30260051 | 新疆超高产棉花同化物分配的源库效应及其激素调控研究  | 张旺锋    | 教授    | 石河子大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 51 | 30260052 | 早稻高温逼熟不同耐性品种根系活力差异及其机理研究   | 石庆华    | 教授    | 江西农业大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 52 | 30260053 | 新疆浮尘对作物作用的研究               | 李巧云    | 副教授   | 新疆农业大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 53 | 30260054 | 不同甘蔗品种的固氮特性研究              | 李杨瑞    | 教授    | 广西壮族自治区农业科学院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 54 | 30260055 | 丛枝菌根真菌对西藏中部草原植被恢复的作用及机理研究  | 蔡晓布    | 副教授   | 西藏农牧学院       | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 55 | 30260056 | 广西荔枝优稀种质资源遗传鉴定及早期筛选研究      | 彭宏祥    | 研究员   | 广西壮族自治区农业科学院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 56 | 30260057 | 云南三七及其近缘野生种种质资源的研究         | 萧凤回    | 教授    | 云南农业大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 57 | 30260058 | 籼稻品系广亲和特性的遗传和基因标记          | 李容柏    | 研究员   | 广西壮族自治区农业科学院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 58 | 30260059 | 三个外源基因聚合及其稻瘟病协同互作抗性的研究     | 许明辉    | 副研究员  | 云南省农业科学院     | 4        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 59 | 30260060 | 云南稻种核心种质矿质元素含量的遗传多样性与高效发掘  | 曾亚文    | 研究员   | 云南省农业科学院     | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 60 | 30260061 | 小麦籽粒硬度主效基因的等位变异及其遗传学基础研究   | 于亚雄    | 研究员   | 云南省农业科学院     | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 61 | 30260062 | 橡胶树乳管表达蛛丝蛋白及海南岛蛛丝蛋白基因资源研究  | 张家明    | 副研究员  | 中国热带农业科学院    | 4        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 62 | 30260063 | 绿洲干旱区哈密瓜霜霉病流行空间动态的研究       | 杨渡     | 副研究员  | 新疆农业科学院      | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 63 | 30260064 | 云南植原体及所致病害的分子鉴定和种类保存       | 陈海如    | 教授    | 云南农业大学       | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 64 | 30260066 | GNA 基因在大肠杆菌中的高效表达及其抗虫活性的研究 | 罗素兰    | 副教授   | 海南大学         | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 65 | 30260067 | 沙生蔬菜—沙芥种子发芽生理及发育调控         | 郝丽珍    | 副教授   | 内蒙古农业大学      | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 66 | 30260068 | 芒果种质资源遗传多态性的 AFLP 标记研究     | 雷新涛    | 助理研究员 | 中国热带农业科学院    | 8        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 67 | 30260069 | 新疆几种稀有果树抗旱、抗盐性研究           | 克热木·伊力 | 副教授   | 新疆农业大学       | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 68 | 30260070 | 利用同源序列法克隆刺梨白粉病抗性候选基因       | 文晓鹏    | 副教授   | 贵州大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 69 | 30260071 | 人工松茸窝的立地条件及促成机理的研究         | 傅伟杰    | 教授    | 延边大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 70 | 30260072 | 影响枸杞果实采后胡萝卜素降解因子的研究        | 马文平    | 助理研究员 | 宁夏农林科学院      | 5        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 71 | 30260073 | 藏北地区高寒退化草地植被恢复过程的障碍因子研究    | 杨富裕    | 讲师    | 西藏农牧学院       | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 72 | 30260074 | 披碱草与野大麦正反交杂种回交后代选育及染色体稳定性  | 李造哲    | 副教授   | 内蒙古农业大学      | 5        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位          | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|------|------------------|------|-----------------|-------|
| 73 | 30260075 | 云南野生苜蓿耐酸性资源基因多样性和遗传规律的研究  | 毕玉芬 | 教授   | 云南农业大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 74 | 30260076 | 牛、羊胚胎早期发育过程中生长因子及其受体的表达   | 刘东军 | 副研究员 | 内蒙古大学            | 4    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 75 | 30260077 | 绒山羊皮肤干细胞的分离纯化及其诱导分化的研究    | 周欢敏 | 教授   | 内蒙古农业大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 76 | 30260078 | 蒙古绵羊绒毛生长周期中毛囊细胞凋亡的研究      | 曹贵方 | 教授   | 内蒙古农业大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 77 | 30260079 | 抗脂肪细胞膜蛋白单链抗体对猪脂肪代谢调控的研究   | 高士争 | 教授   | 云南农业大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 78 | 30260080 | 中国口蹄疫分子流行病学研究             | 张念祖 | 研究员  | 云南省畜牧兽医科学研究所     | 10   | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 79 | 30260081 | 捕食线虫性真菌杀虫机理与杀虫作用的研究       | 杨晓野 | 教授   | 内蒙古农业大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 80 | 30260082 | 宿主试验感染大片吸虫免疫应答的研究         | 黄维义 | 教授   | 广西大学             | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 81 | 30260083 | 内蒙古绵羊肺腺瘤病分子发病机理的研究        | 马学恩 | 教授   | 内蒙古农业大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 82 | 30260084 | TCDCA 抗炎作用机理及药代学研究        | 李培峰 | 教授   | 内蒙古农业大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 83 | 30260085 | 方格星虫幼体发育及变态生态因子研究         | 兰国宝 | 副研究员 | 广西壮族自治区海洋研究所     | 7    | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 84 | 30260086 | 虎榛子与油松在大青山受损生态系统中维持共存机理研究 | 白淑兰 | 副教授  | 内蒙古农业大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 85 | 30260087 | 内蒙古西部土生空团菌基因多样性及其优良菌株的筛选  | 阎伟  | 教授   | 内蒙古农业大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 86 | 30260088 | 外源茉莉酸调控橡胶生物合成的研究          | 曾日中 | 副研究员 | 中国热带农业科学院        | 6    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 87 | 30260089 | 利用生物多样性控制华山松疱锈病的应用基础研究    | 周德群 | 教授   | 西南林学院            | 8    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 88 | 30260090 | 光肩星天牛抑制物质活性及其机理研究         | 张玉凤 | 研究员  | 内蒙古自治区林业科学研究院    | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 89 | 30260091 | 厚皮毛竹厚壁性状的遗传分析             | 杜天真 | 教授   | 江西农业大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 90 | 30260092 | 西部地区地表土层抗风蚀能力测试方法与评估系统研究  | 麻硕士 | 教授   | 内蒙古农业大学          | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 91 | 30260093 | 荒漠化过程中植被与土壤的耦合退化机能和恢复对策研究 | 李国旗 | 副研究员 | 宁夏大学             | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 92 | 30260094 | 云南不同海拔地区光敏性皮肤病的发病率机理与防治研究 | 邓丹琪 | 副教授  | 昆明医学院第二附属医院      | 10   | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 93 | 30260095 | 牛磺酸对锰神经毒性干预作用机理的研究        | 郭松超 | 教授   | 广西医科大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 94 | 30260096 | CO 中毒的脑功能性磁共振表现与病理变化的相关性  | 肖新兰 | 教授   | 江西医学院            | 7    | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 95 | 30260097 | 新疆重要蜱媒病的生态地理分布研究          | 冯玉明 | 副研究员 | 新疆维吾尔自治区地方病防治研究所 | 8    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 96 | 30260098 | 中国延边和韩国阳平地区心血管疾病遗传流行病学研究  | 方今女 | 副教授  | 延边大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 97 | 30260099 | 贵州小儿氟骨症骨病变的分子机理           | 喻茂娟 | 副教授  | 贵阳医学院            | 10   | 2003.01-2005.12 | 18.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                          | 负责人  | 技术职务  | 所 在 单 位     | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|----------------------------------|------|-------|-------------|----------|-----------------|-------|
| 98  | 30260100 | 鼠疫好发地点微生境及与鼠疫菌关系的研究              | 宋志忠  | 副主任医师 | 云南省地方病防治所   | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 99  | 30260101 | 屋尘螨变应原的基因克隆、表达及特性鉴定              | 杨慧   | 副教授   | 江西医学院       | 9        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 100 | 30260102 | 我国西部不同地区牛带绦虫的分子鉴定和生物学行为研究        | 包怀恩  | 教授    | 贵阳医学院       | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 101 | 30260103 | 宣威富源肺癌 HLA I 类分子共转染 nm23 基因抗肿瘤研究 | 郝萍   | 副教授   | 昆明医学院       | 10       | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 102 | 30260104 | 青海土族撒拉族 HLA-DQA1 和 DQB1 基因多态性分析  | 耿排力  | 教授    | 青海医学院       | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 103 | 30260105 | 细粒棘球蚴虫重组抗原基因的克隆、表达及免疫保护性研究       | 赵巍   | 副教授   | 宁夏医学院       | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 104 | 30260106 | 快速细菌基因分类方法的建立                    | 鲁辛辛  | 主任医师  | 内蒙古自治区医院    | 6        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 105 | 30260107 | 稀土元素镧对内毒素激活的单核巨噬细胞信号转导的调控        | 汪泱   | 副研究员  | 江西医学院       | 7        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 106 | 30260108 | 肝包虫“外膜”、外囊形成机制的临床实验研究            | 彭心宇  | 教授    | 石河子大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 107 | 30260109 | 不同 pH 值时 PC3 前列腺小体对人精子活力的影响      | 王健   | 主任医师  | 青海医学院       | 7        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 108 | 30260110 | 前列腺间质/上皮关系差异表达基因的克隆与功能分析         | 莫曾南  | 教授    | 广西医科大学      | 6        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 109 | 30260111 | 金属臼顶治疗大龄儿童先天性髋关节脱位及生物力学分析        | 吕龙   | 主任医师  | 内蒙古自治区医院    | 7        | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 110 | 30260112 | NGF 基因修饰自体干细胞移植治疗 AD 的实验研究       | 冯忠堂  | 教授    | 昆明医学院       | 9        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 111 | 30260113 | 常染色体显性遗传视网膜色素变性基因型与临床表型研究        | 盛迅伦  | 主任医师  | 宁夏医学院       | 9        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 112 | 30260114 | 慢性高原红细胞增多症的基因分子机理及流行病学研究         | 格桑罗布 | 副主任医师 | 西藏自治区人民医院   | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 113 | 30260115 | 树突状细胞提呈的 EBV 抗原与鼻咽癌特异性 T 细胞反应研究  | 黄光武  | 教授    | 广西医科大学      | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 114 | 30260116 | 广西鼻咽癌放射敏感性分子生物学研究                | 陈甲信  | 副主任医师 | 广西壮族自治区人民医院 | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 115 | 30260117 | 甲胎蛋白受体的分子结构及其介导信号转导机理的研究         | 李孟森  | 讲师    | 海南医学院       | 8        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 116 | 30260118 | 双(a-呋喃甲酸)氧钒抗实验性糖尿病活性及其机理研究       | 李玲   | 副研究员  | 昆明医学院       | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 117 | 30260119 | 药物新剂型 - 前体脂体、前体胶束的研制             | 王建华  | 副主任药师 | 新疆医科大学      | 12       | 2003.01-2006.12 | 16.00 |
| 118 | 30260120 | 中医邪正发病学说与免疫及微生态平衡相关性的研究          | 李庆生  | 教授    | 云南中医学院      | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 119 | 30260121 | 中药化学成分非线性分离基础研究                  | 王曼莹  | 教授    | 江西师范大学      | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 120 | 30260122 | 肿节风抗血小板减少性紫癜活性成分及基因谱研究           | 陈奇   | 教授    | 江西中医学院      | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 121 | 30260123 | 排钱草有效成分对肝细胞外基质及相关细胞因子作用研究        | 钟鸣   | 副研究员  | 广西民族医药研究所   | 7        | 2003.01-2004.12 | 16.00 |
| 122 | 30260124 | 复方银黄微型灌肠剂抗炎、解热镇痛分子机制研究           | 刘华钢  | 教授    | 广西医科大学      | 8        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |

## 生命科学部

金额单位：万元

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                  | 负责人        | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|--------------------------|------------|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 123 | 30260125 | 针刺促进脊髓可塑性的相关基因表达系统分析     | 王廷华        | 教授   | 昆明医学院           | 8        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 124 | 30260126 | 壮医药线灸治疗实验性脾气虚的垂体机制探讨     | 吕琳         | 主任医师 | 广西民族医药研究所       | 8        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 125 | 30260127 | 粉防已碱诱导肝星状细胞凋亡分子机制的研究     | 南极星        | 副教授  | 延边大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 17.00 |
| 126 | 30260128 | 异常黑胆质成熟剂有效部位的提取及其抗癌活性研究  | 阿不都热依<br>木 | 副研究员 | 新疆维吾尔自治区维吾尔医研究所 | 9        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 127 | 30269001 | 利用云南少数民族遗传资源开展高血压病相关基因研究 | 肖春杰        | 教授   | 云南大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 128 | 30269002 | 广西特有植物源农药的应用基础研究         | 曾涛         | 研究员  | 广西壮族自治区农业科学院    | 10       | 2003.01-2005.12 | 35.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人   | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------------|-------|-------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 40261001 | 元江—红河水资源系统变化整体生态评价和合理利用研究       | 何大明   | 研究员   | 云南大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 2  | 40261002 | 贵州喀斯特地区农村城镇化过程、模式及其环境效应研究       | 苏维词   | 研究员   | 贵州科学院           | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 3  | 40261003 | 青海南部高原藏区自然灾害调查与环境对策研究           | 刘峰贵   | 讲师    | 青海师范大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 4  | 40261004 | 塔里木盆地近地面浮尘垂直分布与风蚀关系的研究          | 关欣    | 副教授   | 新疆农业大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 19.00 |
| 5  | 40261005 | 宁夏不同农业生态区土壤氮磷钾养分时空变异特征研究        | 何文寿   | 副教授   | 宁夏大学            | 7        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 6  | 40261006 | 塔里木盆地南部土地利用/土地覆盖变化及其对环境影响       | 塔西甫拉提 | 教授    | 新疆大学            | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 7  | 40261007 | 宁夏菜田土壤氮素养分动态与环境效应研究             | 张学军   | 副研究员  | 宁夏农林科学院         | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 8  | 40261008 | 开孔河流域水土开发对生态环境影响研究              | 董新光   | 教授    | 新疆农业大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 9  | 40261009 | 珠江上游少数民族农业区域生态安全监控预警系统研究        | 文传浩   | 讲师    | 贵州工业大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 10 | 40262001 | 贵州三叠纪海百合生物及其古生态和演化的研究           | 喻姜艺   | 副教授   | 贵州工业大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 11 | 40262002 | 新疆天山博 - 阿断裂中晚第四纪活动特征研究          | 沈军    | 副研究员  | 新疆维吾尔自治区地震局     | 5        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 12 | 40262003 | 浅层地下水中石油烃污染物的内在生物修复作用研究         | 陈余道   | 教授    | 桂林工学院           | 10       | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 13 | 40263001 | 砷酸盐在水环境中的稳定性和溶解度                | 朱义年   | 教授    | 桂林工学院           | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 14 | 40265001 | 低纬高原地区臭氧与紫外辐射变化及其对生态环境的影响       | 郭世昌   | 教授    | 云南大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 15 | 40265002 | 新疆天山北坡经济带气候变化对地表水的影响与对策         | 袁玉江   | 研究员   | 新疆维吾尔自治区气象科学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 16 | 40266001 | 海南潮汐汉道的中长期地形演变的数值模拟研究 - 以陵水新村为例 | 龚文平   | 高级工程师 | 海南省海洋开发规划设计研究院  | 6        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |



| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人  | 技术职务  | 所 在 单 位   | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|------------------------------|------|-------|-----------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 50261001 | 稀土三元合金热力学性质的理论研究             | 欧阳义芳 | 教授    | 广西大学      | 6        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 2  | 50261002 | 稀土 R-Fe-Pt 体系相图及 FePt 型合金的磁性 | 顾正飞  | 高级工程师 | 桂林电子工业学院  | 8        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 3  | 50261003 | 温室 Mn 基磁致冷材料的结构与性能研究         | 松林   | 副教授   | 内蒙古师范大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 4  | 50261004 | 稀土离子和配体在钢、铝表面上的吸附及其缓蚀协同机理    | 木冠南  | 教授    | 云南大学      | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 5  | 50262001 | Si 基集成铁电薄膜界面特性的实验与模拟研究       | 王华   | 副教授   | 桂林电子工业学院  | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 6  | 50262002 | 具有储氧功能的堇青石基复合陶瓷催化载体材料的研究     | 史志铭  | 副教授   | 内蒙古工业大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 7  | 50263001 | 保鲜材料/果皮的界面特性研究               | 林宝凤  | 副教授   | 广西大学      | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 8  | 50263002 | 胶乳法氯化天然橡胶稳定体系研究              | 李思东  | 研究员   | 中国热带农业科学院 | 4        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 9  | 50264001 | 用贵州高硫铝矿生产氧化铝时的脱硫新方法研究        | 何润德  | 教授    | 贵州工业大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 26.00 |
| 10 | 50264002 | 高能球磨原位制备纳米晶体锌的体材料研究          | 朱心昆  | 教授    | 昆明理工大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 11 | 50264003 | 矿山岩土工程系统环境质量评价指标体系与仿真技术研究    | 饶运章  | 教授    | 南方冶金学院    | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 12 | 50264004 | 低温熔盐中稀土合金沉积及机理研究             | 王建朝  | 副教授   | 青海师范大学    | 5        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 13 | 50265001 | 具有迟滞非线性的动态系统智能控制与应用          | 谭永红  | 教授    | 桂林电子工业学院  | 8        | 2003.01-2005.12 | 21.00 |
| 14 | 50265002 | 草地蝗虫吸捕机械的吸入特性和收集特性研究         | 杜文亮  | 教授    | 内蒙古农业大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 15 | 50267001 | 电场处理种子提高沙生植物抗逆性机理的研究         | 那日   | 副教授   | 内蒙古大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 16 | 50268001 | 提速列车轮轨噪声产生机理研究               | 雷晓燕  | 教授    | 华东交通大学    | 6        | 2003.01-2005.01 | 26.00 |
| 17 | 50268002 | 西南丝绸之路驿道聚落与建筑的传统和发展研究        | 施维琳  | 教授    | 昆明理工大学    | 9        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 18 | 50268003 | 可持续发展的云南地方建筑技艺体系研究           | 何俊萍  | 副教授   | 昆明理工大学    | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 19 | 50269001 | 干旱区草型湖泊富营养化控制及其水环境分析研究       | 李畅游  | 教授    | 内蒙古农业大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 20 | 50269002 | 盐渍化地区水—盐联合胁迫影响与节水灌溉原理研究      | 史海滨  | 教授    | 内蒙古农业大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 21 | 50269003 | 粗沙地区植物“柔性坝”水动力学特性及其固沙机理研究    | 周著   | 教授    | 新疆农业大学    | 10       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人        | 技术职务 | 所 在 单 位     | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|------------------------------|------------|------|-------------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 60261001 | 新疆和田维吾尔自然长寿人群生命信息系统建模与仿真     | 孙上上        | 教授   | 新疆大学        | 4        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 2  | 60261002 | RLC 介观电路的量子效应                | 张寿         | 副教授  | 延边大学        | 4        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 3  | 60261003 | 谐频工作单相单向换能器和谐振器单元的精确分析       | 林基明        | 副教授  | 桂林电子工业学院    | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 4  | 60261004 | 硅表面金属纳米线自组装研究                | 张晋         | 副教授  | 云南大学        | 6        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 5  | 60262001 | 切比雪夫-傅立叶矩在图象识别中的应用           | 平子良        | 教授   | 内蒙古师范大学     | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 6  | 60263001 | 蒙古语短语的自动切分和标注                | 华沙宝        | 教授   | 内蒙古大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 7  | 60263002 | 下一代网络协议的形式验证和测试方法的研究         | 叶新铭        | 教授   | 内蒙古大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 8  | 60263003 | 蒙古文整词输入法重码词智能化选择输出技术研究       | S·苏雅拉<br>图 | 研究员  | 内蒙古自治区社会科学院 | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 9  | 60263004 | 大型英汉维电子词典编撰技术的研究             | 吐尔根        | 副教授  | 新疆大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 10 | 60263005 | CAT 中等级评分模型开发与应用             | 丁树良        | 教授   | 江西师范大学      | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 11 | 60263006 | 基于关系数据理论的贝叶斯网生成方法            | 刘惟一        | 教授   | 云南大学        | 10       | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 12 | 60265001 | 云南民族口音汉语普通话语音识别研究            | 杨鉴         | 副教授  | 云南大学        | 8        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 13 | 60266001 | 基于蚂蚁算法的 MCM 测试生成研究           | 李智         | 教授   | 桂林电子工业学院    | 7        | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 14 | 60266002 | 热壁-液相外延制备 GaAs/ 导电玻璃材料及其性能研究 | 涂洁磊        | 副教授  | 云南师范大学      | 7        | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 15 | 60266003 | 动态可重构系统高级合成的集成化设计技术研究        | 张学杰        | 教授   | 云南大学        | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 16 | 60267001 | 偶氮有机聚合物/多孔硅非线性光波导器件的研究       | 贾振红        | 教授   | 新疆大学        | 3        | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 17 | 60268001 | 激光脉冲与光子晶体的相互作用研究             | 刘念华        | 教授   | 南昌大学        | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位  | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|------|----------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 70261001 | 企业与政府功能转变背景下的社区组织创新研究     | 陈喜强 | 副教授  | 广西大学     | 8        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 2  | 70261002 | 农业科技成果评价指标体系及智能化评审管理系统研究  | 温淑萍 | 副研究员 | 宁夏农林科学院  | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 3  | 70262001 | 我国企业资本结构与风险控制研究           | 胡援成 | 教授   | 江西财经大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 4  | 70262002 | 企业绿色持续创新与发展的模式和机制研究       | 向刚  | 教授   | 昆明理工大学   | 9        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 5  | 70262003 | 基于快速成形技术的云南制造业技术创新与知识管理研究 | 徐人平 | 教授   | 昆明理工大学   | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 6  | 70262004 | 高级营销人员工作胜任特征的实证研究         | 冯江平 | 教授   | 云南师范大学   | 7        | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 7  | 70263001 | 民族地区高校技术创新界面问题及其与区域互动系统研究 | 范旭  | 教授   | 广西大学     | 9        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 8  | 70263002 | 海南区域性非线性农业政策分析模型及其在决策中的运用 | 过建春 | 教授   | 华南热带农业大学 | 9        | 2003.01-2005.12 | 16.00 |
| 9  | 70263003 | 林业政策模拟模型与政策优化设计研究--以江西省为例 | 曹建华 | 副教授  | 江西农业大学   | 8        | 2003.01-2005.12 | 12.00 |
| 10 | 70263004 | 半干旱区农牧复合生态系统健康评价与管理体制研究   | 李笑春 | 副教授  | 内蒙古大学    | 8        | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 11 | 70263005 | 鄱阳湖综合开发战略研究               | 黄新建 | 教授   | 南昌大学     | 10       | 2003.01-2005.12 | 15.00 |

#### 四、2002 年资助重点项目一览表

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|------------------------|-----|------|------------------|----------|-----------------|--------|
| 1  | 10231010 | 非线性分析                  | 张恭庆 | 教授   | 北京大学             | 4        | 2003.01-2006.12 | 90.00  |
| 2  | 10231020 | 常微分方程和动力系统若干问题的研究      | 李承治 | 教授   | 北京大学             | 3        | 2003.01-2006.12 | 90.00  |
| 3  | 10231030 | 复杂数据的统计建模、推断及其应用       | 何书元 | 教授   | 北京大学             | 7        | 2003.01-2006.12 | 90.00  |
| 4  | 10231040 | 复动力系统与拟共形映射            | 崔贵珍 | 副研究员 | 中国科学院数学与系统科学研究院  | 1        | 2003.01-2006.12 | 90.00  |
| 5  | 10231050 | 现代数学物理若干问题研究           | 陆启铿 | 研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院  | 2        | 2003.01-2006.12 | 90.00  |
| 6  | 10231060 | 大规模优化算法，理论以及应用         | 袁亚湘 | 研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院  | 7        | 2003.01-2006.12 | 60.00  |
| 7  | 10232010 | 微型飞行器的仿生流体力学研究         | 孙茂  | 教授   | 北京航空航天大学         | 10       | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 8  | 10232020 | 湍流大尺度相干结构的理论与模拟研究      | 符松  | 教授   | 清华大学             | 23       | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 9  | 10232030 | 微尺度与多场耦合实验力学技术和分析方法研究  | 亢一澜 | 教授   | 天津大学             | 9        | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 10 | 10232040 | 强动载荷作用下金属结构流体弹塑性响应研究   | 谭华  | 研究员  | 中国工程物理研究院        | 10       | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 11 | 10232050 | 非均匀脆性介质破坏的共性特征，前兆与地震预测 | 尹祥础 | 研究员  | 中国科学院力学研究所       | 9        | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 12 | 10232060 | 液体碳氢燃料超声速燃烧关键技术的力学基础研究 | 俞刚  | 研究员  | 中国科学院力学研究所       | 15       | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 13 | 10233010 | 射线暴的观测与理论研究            | 戴子高 | 教授   | 南京大学             | 8        | 2003.01-2006.12 | 130.00 |
| 14 | 10233020 | 太阳系及恒星系统天体的动力学演化       | 周济林 | 副教授  | 南京大学             | 8        | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 15 | 10233030 | 黑洞系统的吸积与高能辐射           | 周又元 | 教授   | 中国科学技术大学         | 10       | 2003.01-2006.12 | 170.00 |
| 16 | 10233040 | 星系团动力学性质及其宇宙学应用        | 武向平 | 研究员  | 中国科学院国家天文台       | 10       | 2003.01-2006.12 | 110.00 |
| 17 | 10233050 | 太阳磁大气活动的观测和理论研究        | 汪景琇 | 研究员  | 中国科学院国家天文台       | 8        | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 18 | 10234010 | 表面与超薄膜磁性的实验和理论研究       | 金晓峰 | 教授   | 复旦大学             | 6        | 2003.01-2006.12 | 260.00 |
| 19 | 10234020 | 采集太阳光的光纤照明系统研制         | 张耀明 | 教授   | 南京玻璃纤维研究设计院      | 8        | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 20 | 10234030 | 极端非线性光学条件下的量子相干控制研究    | 徐至展 | 研究员  | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 30       | 2003.01-2006.12 | 170.00 |
| 21 | 10234040 | 红外光电子材料中量子特征体系研究       | 陆卫  | 研究员  | 中国科学院上海技术物理研究所   | 8        | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 22 | 10234050 | 随机非均匀海洋中的声场时空特性研究      | 张仁和 | 研究员  | 中国科学院声学研究所       | 10       | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 23 | 10234060 | 粘接界面特性和超声评价方法研究        | 李明轩 | 教授   | 中国科学院声学研究所       | 17       | 2003.01-2006.12 | 170.00 |
| 24 | 10234070 | 脑功能物质的探索               | 叶朝辉 | 研究员  | 中国科学院武汉物理与数学研究所  | 10       | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 25 | 10235010 | 等离子体输运和涨落特性研究          | 万宝年 | 研究员  | 中国科学院等离子体物理研究所   | 10       | 2003.01-2006.12 | 180.00 |

## 数理科学部

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称          | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|------------------|-----|------|--------------|----------|-----------------|--------|
| 26 | 10235020 | 超重核研究及新元素合成的探索   | 周小红 | 研究员  | 中国科学院近代物理研究所 | 10       | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 27 | 10235030 | 原子核非平衡动力学实验和理论研究 | 李祝霞 | 研究员  | 中国原子能科学研究院   | 10       | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 28 | 10235040 | 格点规范理论的大规模数值模拟研究 | 罗向前 | 教授   | 中山大学         | 9        | 2003.01-2006.12 | 120.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                        | 负责人 | 技术职务 | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额   |
|----|----------|-----------------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|--------|
| 1  | 20231010 | 金属、生物大分子与 DNA 相互作用的化学基础     | 郭子建 | 教授   | 南京大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 2  | 20231020 | 金属配合物的组装和分子器件基础研究           | 洪茂椿 | 研究员  | 中国科学院福建物质结构研究所 | 10   | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 3  | 20232010 | 金属促进的非活性化学键的选择性切断与应用        | 席振峰 | 教授   | 北京大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 190.00 |
| 4  | 20232020 | 新杂环化合物的组合化学                 | 黄志铿 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 5  | 20233010 | 新型两亲分子有序组合体的构筑、结构和功能的调控研究   | 黄建滨 | 教授   | 北京大学           | 14   | 2003.01-2006.12 | 220.00 |
| 6  | 20233020 | 光化学反应的基础理论研究                | 方维海 | 教授   | 北京师范大学         | 10   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 7  | 20233030 | 新型分子筛催化材料的设计、合成、分子识别与催化反应研究 | 赵东元 | 教授   | 复旦大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 240.00 |
| 8  | 20233040 | 环境友好生产己内酰胺中关键技术创新与基础研究      | 罗和安 | 教授   | 湘潭大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 400.00 |
| 9  | 20233050 | 丙烯环氧化的绿色催化研究                | 高爽  | 副研究员 | 中国科学院大连化学物理研究所 | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 10 | 20234010 | 多相高分子复杂流体的临界动力学研究           | 杨玉良 | 教授   | 复旦大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 11 | 20234020 | 聚合物亚稳态相结构的演变研究              | 何天白 | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所 | 10   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 12 | 20235010 | 单细胞分析化学方法研究                 | 邵元华 | 研究员  | 北京大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 13 | 20235020 | 中药药效组分的指纹图谱分析方法研究           | 梁逸曾 | 教授   | 中南大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 14 | 20236010 | 复杂材料的微相平衡和结构演变              | 刘洪来 | 教授   | 华东理工大学         | 25   | 2003.01-2006.12 | 165.00 |
| 15 | 20236020 | 无机功能纳米颗粒制备新技术、新原理           | 李春忠 | 教授   | 华东理工大学         | 28   | 2003.01-2006.12 | 165.00 |
| 16 | 20236030 | 低位热能露点蒸发淡化技术研究              | 王世昌 | 教授   | 天津大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 17 | 20236040 | 微环境中细胞生长与生产的特性与基本规律         | 马小军 | 研究员  | 中国科学院大连化学物理研究所 | 10   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 18 | 20236050 | 复杂多相新化工过程的化学工程特性研究          | 杨超  | 副研究员 | 中国科学院过程工程研究所   | 10   | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 19 | 20237010 | 污染物生物可利用性与生态毒性微观机理研究        | 单孝全 | 研究员  | 中国科学院生态环境研究中心  | 39   | 2003.01-2006.12 | 180.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                               | 负责人 | 技术职务 | 所在单位            | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额   |
|----|----------|------------------------------------|-----|------|-----------------|------|-----------------|--------|
| 1  | 30230010 | 氯代硝基苯类化合物的微生物降解途径和机理的研究            | 刘双江 | 研究员  | 中国科学院微生物研究所     | 10   | 2003.01-2006.12 | 170.00 |
| 2  | 30230020 | 中国西北地区微生物资源、分类与分子系统学研究             | 庄文颖 | 研究员  | 中国科学院微生物研究所     | 10   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 3  | 30230030 | 红树植物适应性进化的模式与机制                    | 施苏华 | 教授   | 中山大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 4  | 30230040 | 蓝藻异型胞分化和格式形成机理研究                   | 赵进东 | 教授   | 北京大学            | 12   | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 5  | 30230050 | 赤霉素对植物成花诱导的调控机理研究                  | 吕应堂 | 教授   | 武汉大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 170.00 |
| 6  | 30230060 | 外来动物对入侵区域内生物多样性的影响                 | 张润志 | 研究员  | 中国科学院动物研究所      | 24   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 7  | 30230070 | 昆虫对有毒化学物质的分子适应及其机理                 | 程家安 | 教授   | 浙江大学            | 10   | 2003.01-2006.12 | 170.00 |
| 8  | 30230080 | 濒危兽类生境适宜性的生态学基础研究                  | 魏辅文 | 研究员  | 中国科学院动物研究所      | 18   | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 9  | 30230090 | 我国典型生态系统服务功能及其经济价值评估理论与方法          | 李文华 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所 | 23   | 2003.01-2005.12 | 170.00 |
| 10 | 30230100 | 蛋白质结构预测                            | 潘宪明 | 研究员  | 中国科学院生物物理研究所    | 7    | 2003.01-2006.12 | 140.00 |
| 11 | 30230110 | 协调脂肪干细胞增殖和分化的分子网络的结构及功能            | 吴家睿 | 研究员  | 中国科学院上海生物化学研究所  | 10   | 2003.01-2006.12 | 170.00 |
| 12 | 30230120 | 细胞内参与 Ca <sup>2+</sup> 稳态平衡的膜蛋白的研究 | 杨福愉 | 研究员  | 中国科学院生物物理研究所    | 9    | 2003.01-2006.12 | 170.00 |
| 13 | 30230130 | 阿片类药物耐受成瘾及复吸的机理研究                  | 马兰  | 教授   | 复旦大学            | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 14 | 30230140 | 胶质细胞细胞周期调控与其结构和功能关系的研究             | 王伟  | 教授   | 华中科技大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 15 | 30230150 | 肿瘤生长过程中细胞间、细胞与细胞外基质相互作用及其调控机制      | 姜晋宁 | 研究员  | 中日友好医院          | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 16 | 30230160 | 带 3 蛋白 C 端域在细胞增殖和凋亡过程中作用的研究        | 傅国辉 | 教授   | 哈尔滨医科大学         | 10   | 2003.01-2006.12 | 100.00 |
| 17 | 30230170 | 诱发严重心律失常的离子通道病及分子机制研究              | 戴德哉 | 教授   | 中国药科大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 100.00 |
| 18 | 30230180 | 结构细胞重塑在气道高反应中的作用研究                 | 徐军  | 教授   | 广州医学院           | 10   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 19 | 30230190 | 精子发生与成熟的分子机理的研究                    | 张永莲 | 副研究员 | 中国科学院上海生物化学研究所  | 10   | 2003.01-2007.12 | 160.00 |
| 20 | 30230200 | 新的 RNA 基因的功能与调控研究                  | 屈良鹄 | 教授   | 中山大学            | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 21 | 30230210 | 人类复杂性状的分子与统计遗传学研究                  | 邓红文 | 教授   | 湖南师范大学          | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 22 | 30230220 | 作物磷效率的根系形态构型特性及其生理和遗传基础            | 严小龙 | 教授   | 华南农业大学          | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 23 | 30230230 | 西北旱地优质高产高效栽培的生理生态研究                | 李生秀 | 教授   | 西北农林科技大学        | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 24 | 30230240 | 水稻白叶枯病菌致病性及其变异机理研究                 | 王金生 | 教授   | 南京农业大学          | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |



| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|-----------------------------|-----|------|---------------|----------|-----------------|--------|
| 25 | 30230250 | 设施园艺作物连作中土壤环境变化规律及其可持续利用的研究 | 喻景权 | 教授   | 浙江大学          | 10       | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 26 | 30230260 | 围产期奶牛能量代谢障碍性疾病的分子机制及防治基础    | 王哲  | 教授   | 中国人民解放军军需大学   | 10       | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 27 | 30230270 | 传染性法氏囊病病毒的分子致病机制与免疫机制研究     | 张改平 | 研究员  | 河南省农业科学院      | 10       | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 28 | 30230280 | 扇贝、对虾遗传图谱的构建                | 相建海 | 研究员  | 中国科学院海洋研究所    | 10       | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 29 | 30230290 | 干旱半干旱地区森林与水资源的相互影响及合理调控机理研究 | 王彦辉 | 研究员  | 中国林业科学研究院     | 10       | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 30 | 30230300 | 杨树高密度遗传图谱构建及高解析度 QTLs 定位研究  | 王明麻 | 教授   | 南京林业大学        | 10       | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 31 | 30230310 | 沙尘暴细颗粒物的理化特性及其对人体健康的影响      | 孟紫强 | 教授   | 山西大学          | 10       | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 32 | 30230320 | 乙型肝炎的宿主易感性及宫内感染机制研究         | 徐德忠 | 教授   | 中国人民解放军第四军医大学 | 10       | 2003.01-2006.12 | 170.00 |
| 33 | 30230330 | 必需微量元素过量(碘过量)对健康影响的研究       | 陈祖培 | 教授   | 天津医科大学        | 10       | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 34 | 30230340 | 人类肝脏 NK 细胞的识别活化与肝脏肿瘤的免疫逃逸   | 田志刚 | 教授   | 中国科学技术大学      | 10       | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 35 | 30230350 | T 细胞特异性识别和活化信息数量化和可视化研究     | 何贤辉 | 副研究员 | 暨南大学          | 26       | 2003.01-2007.12 | 200.00 |
| 36 | 30230360 | 复合伤复合效应的机理研究                | 粟永萍 | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学 | 10       | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 37 | 30230370 | 创伤愈合中与发育相关的几个重要问题的应用基础研究    | 付小兵 | 研究员  | 中国人民解放军第三〇四医院 | 15       | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 38 | 30230380 | 高血糖所致血管损伤的分子机理研究            | 胡仁明 | 教授   | 复旦大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 170.00 |
| 39 | 30230390 | 选择性免疫抑制剂及其作用机制研究            | 徐强  | 教授   | 南京大学          | 10       | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 40 | 30230400 | 阿尔采末病和糖尿病新药先导化合物靶向组合化学库研究   | 沈竞康 | 研究员  | 中国科学院上海药物研究所  | 10       | 2003.01-2006.12 | 170.00 |
| 41 | 30230410 | 乌头类有毒中药的安全性研究               | 彭成  | 教授   | 成都中医药大学       | 27       | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 42 | 30230420 | 利用遥感技术预测人工林木材性质和利用价值的研究     | 江泽慧 | 教授   | 中国林业科学研究院     | 9        | 2003.01-2006.12 | 100.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                        | 负责人 | 技术职务 | 所在单位              | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额   |
|----|----------|-----------------------------|-----|------|-------------------|------|-----------------|--------|
| 1  | 40231001 | 中新世中国风尘序列记录的季风环境发展过程和生态变化   | 郭正堂 | 研究员  | 中国科学院地球环境研究所      | 9    | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 2  | 40231002 | 南海鸟岛生态环境演变对全球变化的响应          | 孙立广 | 教授   | 中国科学技术大学          | 10   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 3  | 40231003 | 大气二氧化碳浓度升高对稻麦轮作生态系统生产力的影响   | 朱建国 | 研究员  | 中国科学院南京土壤研究所      | 9    | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 4  | 40231004 | 全球气候变化及其对东亚区域气候影响的数值模拟      | 俞永强 | 副研究员 | 中国科学院大气物理研究所      | 10   | 2003.01-2005.12 | 90.00  |
| 5  | 40231005 | 全球变化背景下华北持续干旱的成因与预测理论研究     | 黄荣辉 | 研究员  | 中国科学院大气物理研究所      | 10   | 2003.01-2005.12 | 80.00  |
| 6  | 40231006 | 植被大气双耦合的区域环境集成模式系统的研制和应用    | 董文杰 | 研究员  | 中国科学院大气物理研究所      | 10   | 2003.01-2005.12 | 80.00  |
| 7  | 40231007 | 泥炭记录的全新世东亚季风突然变化事件及对全球变化的响应 | 洪业汤 | 研究员  | 中国科学院地球化学研究所      | 7    | 2003.01-2006.12 | 140.00 |
| 8  | 40231008 | 我国典型地区地质作用与碳循环研究            | 袁道先 | 研究员  | 中国地质科学院岩溶地质研究所    | 10   | 2003.01-2006.12 | 140.00 |
| 9  | 40231009 | 全新世特征时期年际-年代际气候变化的南海珊瑚记录    | 余克服 | 研究员  | 中国科学院南海海洋研究所      | 7    | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 10 | 40231010 | 强潮海湾粉砂物质与海岸系统行为             | 高抒  | 教授   | 南京大学              | 9    | 2003.01-2005.12 | 140.00 |
| 11 | 40231011 | 特征地质时期和现代东亚季风-水文-生态相互作用     | 赵平  | 研究员  | 中国气象科学研究院         | 8    | 2003.01-2006.12 | 140.00 |
| 12 | 40231012 | 太平洋-印度洋暖池动力学和海气相互作用研究       | 巢纪平 | 研究员  | 国家海洋局第一海洋研究所      | 8    | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 13 | 40231013 | 南极普里兹湾水团和环流特征与冰架相互作用过程研究    | 潘增弟 | 研究员  | 中国极地研究所           | 10   | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 14 | 40231014 | ARGO 浮标资料的同化技术及其在短期气候预测中的应用 | 张人禾 | 研究员  | 中国气象科学研究院         | 7    | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 15 | 40231015 | 典型气候带森林土壤碳循环及碳汇估算的同位素示踪研究   | 沈承德 | 研究员  | 中国科学院广州地球化学研究所    | 8    | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 16 | 40231016 | 中国主要水稻土有机碳的固定机制、稳定性与碳汇效应    | 潘根兴 | 教授   | 南京农业大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 140.00 |
| 17 | 40231017 | 长江河口陆海相互作用的关键界面及其对重大工程的响应   | 沈焕庭 | 教授   | 华东师范大学            | 21   | 2003.01-2005.12 | 140.00 |
| 18 | 40231018 | 中国东北样带典型生态系统的碳循环过程与机理       | 周广胜 | 研究员  | 中国科学院植物研究所        | 10   | 2003.01-2005.12 | 110.00 |
| 19 | 40232019 | 早期陆生维管植物的演化分异及古环境           | 郝守刚 | 教授   | 北京大学              | 13   | 2003.01-2005.12 | 140.00 |
| 20 | 40232020 | 华南寒武纪生物大爆发时期环境和生命过程的综合研究    | 朱茂炎 | 研究员  | 中国科学院南京地质古生物研究所   | 10   | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 21 | 40232021 | 海洋极端营养环境中微型生物的生命过程与适应机制     | 焦念志 | 教授   | 厦门大学              | 15   | 2003.01-2006.12 | 180.00 |
| 22 | 40232022 | 农田重金属污染的环境生物地球化学过程与植物修复机理   | 陈同斌 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所   | 36   | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 23 | 40232023 | 临夏盆地晚新生代哺乳动物群演替及气候环境背景变迁    | 邓涛  | 研究员  | 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 | 6    | 2003.01-2005.12 | 120.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                          | 负责人 | 技术职务 | 所在单位              | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额   |
|----|----------|-------------------------------|-----|------|-------------------|------|-----------------|--------|
| 24 | 40232024 | 石炭-二叠纪冰期对海相无脊椎动物地理分布格局的影响     | 金小赤 | 研究员  | 中国地质科学院地质研究所      | 6    | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 25 | 40232025 | 古、中生代之交生命环境过程及其对当代的启示         | 殷鸿福 | 教授   | 中国地质大学(武汉)        | 9    | 2003.01-2005.12 | 140.00 |
| 26 | 40232026 | 我国新发现的火星和灶神星陨石的形成和演化历史        | 林杨挺 | 研究员  | 中国科学院广州地球化学研究所    | 7    | 2003.01-2006.12 | 130.00 |
| 27 | 40233027 | 大气环流季节异常的动力分析、数值模拟和预测研究       | 曾庆存 | 研究员  | 中国科学院大气物理研究所      | 10   | 2003.01-2005.12 | 130.00 |
| 28 | 40233028 | 太平洋年代际振荡形成机制及其与东亚气候变化的联系      | 杨修群 | 教授   | 南京大学              | 10   | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 29 | 40233029 | 用非线性优化方法研究厄尔尼诺和暴雨的可预报性        | 穆穆  | 研究员  | 中国科学院大气物理研究所      | 9    | 2003.01-2006.12 | 110.00 |
| 30 | 40233030 | 地表通量参数化与大气边界层过程的基础研究          | 胡非  | 研究员  | 中国科学院大气物理研究所      | 8    | 2003.01-2005.12 | 140.00 |
| 31 | 40233031 | 发展模块化的全球耦合气候系统模式              | 宇如聪 | 研究员  | 中国科学院大气物理研究所      | 10   | 2003.01-2005.12 | 110.00 |
| 32 | 40233032 | 北冰洋海冰物理过程和冰-海洋耦合模式研究          | 张占海 | 研究员  | 国家海洋环境预报研究中心      | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 33 | 40233033 | 太平洋-印度洋 ENSO 模同亚洲季风的相互作用及机理研究 | 李崇银 | 研究员  | 中国科学院大气物理研究所      | 9    | 2003.01-2006.12 | 110.00 |
| 34 | 40233034 | 有中国区域特色的新型陆面过程模型-CNLSM 的研制    | 孙淑芬 | 研究员  | 中国科学院大气物理研究所      | 8    | 2003.01-2006.12 | 130.00 |
| 35 | 40233035 | 绿洲系统能量和水分循环过程观测和数值研究          | 吕世华 | 研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 | 15   | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 36 | 40233036 | 中国强降水天气数值预报的研究                | 薛纪善 | 研究员  | 中国气象科学研究院         | 10   | 2003.01-2006.12 | 130.00 |
| 37 | 40233037 | 江淮梅雨的年际和年代际变化规律及其机制研究         | 钱永甫 | 教授   | 南京大学              | 10   | 2003.01-2006.12 | 100.00 |
| 38 | 40234038 | 首都圈地区的活动构造、地质灾害和成灾机理的研究       | 陈颢  | 教授   | 中国地震局分析预报中心       | 7    | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 39 | 40234039 | 确定地球重力场及其变化的卫星重力探测理论和方法       | 许厚泽 | 研究员  | 中国科学院测量与地球物理研究所   | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 40 | 40234040 | 青藏高原东北缘晚新生代构造变形及形成过程          | 张培震 | 研究员  | 中国地震局地质研究所        | 8    | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 41 | 40234041 | 西秦岭-松潘构造结形成演化与大陆动力学研究         | 张国伟 | 教授   | 西北大学              | 10   | 2003.01-2006.12 | 180.00 |
| 42 | 40234042 | 地壳地幔界面附近流变性质对比的研究             | 石耀霖 | 教授   | 中国科学院研究生院         | 7    | 2003.01-2005.12 | 110.00 |
| 43 | 40234043 | 天山陆内造山动力学的宽频带流动地震台阵研究         | 刘启元 | 研究员  | 中国地震局地质研究所        | 6    | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 44 | 40234044 | 东昆仑造山带的地震学研究                  | 张中杰 | 研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所   | 18   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 45 | 40234045 | 古亚洲洋构造域蛇绿岩 SHRIMP 定年及其构造意义    | 刘敦一 | 研究员  | 中国地质科学院地质研究所      | 9    | 2003.01-2006.12 | 140.00 |
| 46 | 40234046 | 峨眉山大火成岩省的时空演化与地幔柱热-化学结构       | 徐义刚 | 研究员  | 中国科学院广州地球化学研究所    | 9    | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 47 | 40234047 | 东亚西太平洋边缘海岩石圈软流圈细结构及深部过程研究     | 朱介寿 | 教授   | 成都理工大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 130.00 |

## 地球科学部

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位               | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|------------------------------|-----|-------|-----------------------|----------|-----------------|--------|
| 48 | 40234048 | 华北地区燕山期岩石圈减薄的深部过程            | 邓晋福 | 教授    | 中国地质大学(北京)            | 10       | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 49 | 40234049 | 强烈汇聚区大陆岩石层结构重组及其圈层相互作用       | 锤大赉 | 研究员   | 中国科学院地质与地球物理研究所       | 9        | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 50 | 40234050 | 山东半岛-朝鲜半岛克拉通基底和造山带对比研究       | 翟明国 | 研究员   | 中国科学院地质与地球物理研究所       | 10       | 2003.01-2005.12 | 100.00 |
| 51 | 40234051 | 大陆演化过程中成矿系统的形成与保存—典型矿集区剖析    | 翟裕生 | 教授    | 中国地质大学(北京)            | 10       | 2003.01-2005.12 | 180.00 |
| 52 | 40234052 | 西秦岭-松潘构造结地球化学分区及其动力学研究       | 张宏飞 | 教授    | 中国地质大学(武汉)            | 10       | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 53 | 40235053 | 环境变化条件下干旱区内陆河流域水资源可持续利用研究    | 程国栋 | 副研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所     | 8        | 2003.01-2006.12 | 130.00 |
| 54 | 40235054 | 城市土壤质量演变及其生态环境效应             | 张甘霖 | 研究员   | 中国科学院南京土壤研究所          | 10       | 2003.01-2006.12 | 140.00 |
| 55 | 40235055 | 城市地下三维成图与人居环境的地球物理学研究        | 常旭  | 研究员   | 中国科学院地质与地球物理研究所       | 9        | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 56 | 40235056 | 东北黑土区土壤侵蚀机理与土地退化预警           | 刘宝元 | 教授    | 北京师范大学                | 10       | 2003.01-2005.12 | 140.00 |
| 57 | 40235057 | 典型稻田生态系统碳循环过程与模拟             | 吴金水 | 研究员   | 中国科学院长沙农业现代化研究所       | 10       | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 58 | 40236058 | 地球极隙区的电离层踪迹其动力学过程研究          | 杨惠根 | 研究员   | 中国极地研究所               | 9        | 2003.01-2006.12 | 130.00 |
| 59 | 40238059 | 渤海中部新构造运动及深部动力过程对大型油气系统形成的控制 | 龚再升 | 高级工程师 | 中国海洋石油总公司海洋石油勘探开发研究中心 | 10       | 2003.01-2006.12 | 300.00 |
| 60 | 40238060 | 南海深水扇系统及油气资源                 | 庞雄  | 高级工程师 | 中海石油研究中心南海东部研究院       | 10       | 2003.01-2005.12 | 300.00 |

| 序号 | 批准号      | 项目名称                       | 负责人 | 技术职务 | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额   |
|----|----------|----------------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|--------|
| 1  | 50231010 | 新型多组元高比强泡沫铝合金和多孔铝合金结构控制和性能 | 何德坪 | 教授   | 东南大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 100.00 |
| 2  | 50231020 | 金属材料在高温高压多相介质中的腐蚀研究        | 路民旭 | 教授   | 管材研究所          | 10   | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 3  | 50231030 | 金属材料宏微观结构的形成机理             | 刘庆  | 教授   | 清华大学           | 9    | 2003.01-2006.12 | 165.00 |
| 4  | 50231040 | 金属熔体的脆性、中/短程有序团簇及液固相关性     | 边秀房 | 教授   | 山东大学           | 6    | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 5  | 50232010 | 高性能陶瓷先进成型技术与缺陷控制的基础研究      | 黄勇  | 教授   | 清华大学           | 20   | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 6  | 50232020 | 远离平衡状态下陶瓷新材料的烧结与组织结构调控     | 潘伟  | 教授   | 清华大学           | 42   | 2003.01-2005.12 | 120.00 |
| 7  | 50232030 | 多重铁性材料中不同尺度非均匀性与耦合效应的关联    | 南策文 | 教授   | 清华大学           | 24   | 2003.01-2005.12 | 140.00 |
| 8  | 50232040 | 三元层状可加工陶瓷的结构与性能关系研究        | 周延春 | 研究员  | 中国科学院金属研究所     | 9    | 2003.01-2005.12 | 120.00 |
| 9  | 50232050 | 异质组装介孔复相材料的研究              | 施剑林 | 研究员  | 中国科学院上海硅酸盐研究所  | 10   | 2003.01-2005.12 | 120.00 |
| 10 | 50233010 | 聚合物在加工过程中形态结构的演变和调控        | 李惠林 | 教授   | 四川大学           | 9    | 2003.01-2006.12 | 135.00 |
| 11 | 50233020 | 高性能壳聚糖基载体介导基因释放研究          | 姚康德 | 教授   | 天津大学           | 8    | 2003.01-2006.12 | 130.00 |
| 12 | 50233030 | 反应性超支化聚合物的设计、制备及其应用研究      | 施文芳 | 教授   | 中国科学技术大学       | 10   | 2003.01-2006.12 | 190.00 |
| 13 | 50234010 | 铅铋铟铁复杂多金属硫化矿选冶提取新技术基础与应用   | 邱定蕃 | 教授   | 北京矿冶研究总院       | 10   | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 14 | 50234020 | 强磁场下凝固和热处理制备新型金属材料基础研究     | 任忠鸣 | 教授   | 上海大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 15 | 50234030 | 复杂条件下钻井技术基础研究              | 高德利 | 教授   | 石油大学(北京)       | 10   | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 16 | 50234040 | 多元复合矿、冶金炉渣清洁分离技术与理论        | 张懿  | 研究员  | 中国科学院过程工程研究所   | 10   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 17 | 50235010 | 超声电机关键技术的基础研究              | 赵淳生 | 教授   | 南京航空航天大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 18 | 50235020 | 人工骨活化机理及仿生设计制造技术基础研究       | 卢秉恒 | 教授   | 西安交通大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 19 | 50235030 | 再制造基础理论与关键技术               | 徐滨士 | 教授   | 中国人民解放军装甲兵工程学院 | 10   | 2003.01-2005.12 | 150.00 |
| 20 | 50235040 | 光纤器件的亚微米制造理论与关键技术          | 钟掘  | 教授   | 中南大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 180.00 |
| 21 | 50236010 | 先进质子交换膜燃料电池热物理关键问题研究       | 马重芳 | 教授   | 北京工业大学         | 10   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 22 | 50236020 | 压气机通流部分几何变形对流场结构影响及其性能优化   | 王仲奇 | 教授   | 哈尔滨工业大学        | 10   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 23 | 50236030 | 气固两相湍流拟序结构的直接数值模拟和实验研究     | 樊建人 | 教授   | 浙江大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 100.00 |
| 24 | 50237010 | 多相体放电规律及应用研究               | 李劲  | 教授   | 华中科技大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 150.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|---------------------------|-----|-------|------------------|------|-----------------|--------|
| 25 | 50237020 | 新型高频中小功率逆变电源的控制技术和拓扑技术研究  | 邬伟扬 | 教授    | 燕山大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 26 | 50237030 | 电力电子系统集成理论与若干关键技术的研究      | 钱照明 | 教授    | 浙江大学             | 10   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 27 | 50237040 | 电磁脉冲对微电子器件及设备的作用机理与防护基础研究 | 刘尚合 | 教授    | 中国人民解放军军械工程学院    | 10   | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 28 | 50238010 | 基于数字技术的城市空间规划设计方法         | 董卫  | 教授    | 东南大学             | 10   | 2003.01-2006.12 | 100.00 |
| 29 | 50238020 | 水质安全与净化新理论新技术             | 蒋展鹏 | 教授    | 清华大学             | 28   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 30 | 50238030 | 高性能纤维增强复合材料在土木工程中应用的基础研究  | 叶列平 | 教授    | 清华大学             | 21   | 2003.01-2006.12 | 170.00 |
| 31 | 50238040 | 机敏混凝土及其结构                 | 李卓球 | 教授    | 武汉理工大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 32 | 50238050 | 中小城镇污水处理与回用新技术及工艺优化研究     | 刘俊新 | 研究员   | 中国科学院生态环境研究中心    | 14   | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 33 | 50239010 | 黄河典型污染物迁移转化规律及重点河段水环境容量研究 | 王金生 | 教授    | 北京师范大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 110.00 |
| 34 | 50239020 | 流域生态需水规律及时空配置研究           | 杨志峰 | 教授    | 北京师范大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 35 | 50239030 | 太湖流域富营养化控制机理研究            | 崔广柏 | 教授    | 河海大学             | 10   | 2003.01-2006.12 | 120.00 |
| 36 | 50239040 | 水沙变异条件下黄河下游河道再造床机理及调控对策研究 | 李文学 | 高级工程师 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院 | 9    | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 37 | 50239050 | 黄河流域典型支流水循环机理研究           | 王玲  | 教授    | 黄河水资源保护科学研究所     | 11   | 2003.01-2006.12 | 140.00 |
| 38 | 50239060 | 黄河兰州段典型污染物迁移转化特性及承纳水平研究   | 戴树桂 | 教授    | 南开大学             | 22   | 2003.01-2006.12 | 90.00  |
| 39 | 50239070 | 裂隙岩体的渗流与力学特性研究            | 周创兵 | 教授    | 武汉大学             | 10   | 2003.01-2006.12 | 140.00 |
| 40 | 50239080 | 基于气候地貌植被耦合的黄河中游侵蚀过程       | 许炯心 | 研究员   | 中国科学院地理科学与资源研究所  | 12   | 2003.01-2006.12 | 150.00 |
| 41 | 50239090 | 宁蒙河套灌区水平衡机制及耗水量研究         | 阮本清 | 高级工程师 | 中国水利水电科学研究院      | 10   | 2003.01-2006.12 | 140.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|-----------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|--------|
| 1  | 60231010 | 高强度相干电子发射源的研究               | 薛增泉 | 教授   | 北京大学            | 18       | 2003.01-2006.12 | 180.00 |
| 2  | 60232010 | 分布式无源检测信息系统的理论与技术研究         | 王越  | 教授   | 北京理工大学          | 10       | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 3  | 60233010 | 软件的特征交互及互操作性的研究             | 梅宏  | 教授   | 北京大学            | 36       | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 4  | 60233020 | 实时系统的软件可靠性测试与验证             | 王戟  | 副教授  | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 10       | 2003.01-2006.12 | 170.00 |
| 5  | 60234010 | 复杂工程系统的快速自动故障诊断与容错控制研究      | 胡寿松 | 教授   | 南京航空航天大学        | 30       | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 6  | 60234020 | 复杂系统意义下的生物信息学中若干问题研究        | 李衍达 | 教授   | 清华大学            | 15       | 2003.01-2006.12 | 160.00 |
| 7  | 60234030 | 未知环境中移动机器人导航控制的理论与方法研究      | 蔡自兴 | 教授   | 中南大学            | 10       | 2003.01-2006.12 | 180.00 |
| 8  | 60236010 | 半导体纳米电子器件及其集成技术             | 王太宏 | 研究员  | 中国科学院物理研究所      | 28       | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 9  | 60236020 | SOC 设计的关键技术研究及传导语音 SOC 实现   | 孙义和 | 教授   | 清华大学            | 23       | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 10 | 60236030 | DVD-RAM 用大功率 650nmLD 关键技术研究 | 马晓宇 | 研究员  | 中国科学院半导体研究所     | 9        | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 11 | 60237010 | 反射型聚合物波导电光调制器及相关器件的研制       | 曹庄琪 | 教授   | 上海交通大学          | 10       | 2003.01-2006.12 | 180.00 |
| 12 | 60238010 | 连续变量量子通讯实验研究                | 谢常德 | 教授   | 山西大学            | 9        | 2003.01-2006.12 | 200.00 |

## 管理科学部

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位   | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|------|-----------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 70231010 | 基于 INTERNET 的管理信息系统研究     | 陈国青 | 教授   | 清华大学      | 16       | 2003.01-2006.12 | 90.00 |
| 2  | 70232010 | 基于人与组织多层互动匹配的企业家成长机制与创业环境 | 王重鸣 | 教授   | 浙江大学      | 10       | 2003.01-2006.12 | 90.00 |
| 3  | 70232020 | 我国企业投融资运作与管理研究            | 齐寅峰 | 教授   | 南开大学      | 46       | 2003.01-2006.12 | 90.00 |
| 4  | 70233001 | 应用技术评价理论与方法研究             | 仝允桓 | 教授   | 清华大学      | 28       | 2003.01-2006.12 | 90.00 |
| 5  | 70233002 | 全球化背景下中国地区协调发展及区域政策分析模型研究 | 李善同 | 研究员  | 国务院发展研究中心 | 15       | 2003.01-2006.12 | 90.00 |
| 6  | 70233003 | 中国人力资本投资与劳动力市场管理研究        | 姚先国 | 教授   | 浙江大学      | 18       | 2003.01-2006.12 | 90.00 |



## 五、2002 资助重大项目一览表

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人        | 技术职务         | 所 在 单 位                       | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|---------------------------|------------|--------------|-------------------------------|----------|-----------------|--------|
| 1  | 10299020 | 深紫外自由电子激光关键技术研究           | 何多慧        | 研究员          | 中国科学技术大学                      | 36       | 2001.01-2003.12 | 600.00 |
| 2  | 10299021 | DUV-FEL 关键部件-光阴极及激光系统的研究  | 赵夔         | 教授           | 北京大学                          | 10       | 2001.01-2003.12 |        |
| 3  | 10299022 | 光阴极微波腔的研制和总体实验            | 李永贵        | 研究员          | 中国科学院高能物理研究所                  | 8        | 2001.01-2003.12 |        |
| 4  | 10299023 | 高增益相干谐波自由电子激光基本物理问题研究与研制  | 何多慧        | 研究员          | 中国科学技术大学                      | 11       | 2001.01-2006.03 |        |
| 5  | 10299040 | 地壳内部几个重要界面物质的高温高压物性研究     | 经福谦<br>谢鸿森 | 研究员<br>研究员   | 中国工程物理研究院<br>中国科学院地球化学研究所     | 73       | 2001.01-2006.03 | 500.00 |
| 6  | 10299041 | 地球内部不连续界面物质流变学研究          | 伍向阳<br>孙力玲 | 副研究员<br>副研究员 | 中国科学院地质与地球物理研究所<br>中国科学院物理研究所 | 12       | 2001.01-2006.03 |        |
| 7  | 10299042 | 软流层及岩石圈中高导低速带的物性研究        | 周文戈        | 副研究员         | 中国科学院地球化学研究所                  | 7        | 2001.01-2006.03 |        |
| 8  | 10299043 | 地幔过渡带的矿物相变及其物性研究          | 崔岩良        | 教授           | 吉林大学                          | 15       | 2001.01-2006.03 |        |
| 9  | 10299044 | 核-幔界面物质的状态方程和高压熔化特性研究     | 经福谦<br>龚自正 | 研究员<br>研究员   | 中国工程物理研究院<br>西南交通大学           | 13       | 2001.01-2006.03 |        |
| 10 | 10299045 | 高温高压下流体与岩石相互作用及其对岩石圈结构的影响 | 杜建国<br>郑海飞 | 研究员<br>教授    | 中国地震局分析预报中心<br>北京大学           | 13       | 2001.01-2006.03 |        |
| 11 | 10299046 | 地核物质状态方程研究                | 单玉生        | 研究员          | 中国原子能科学研究院                    | 13       | 2001.01-2006.03 |        |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                | 负责人                     | 技术职务                  | 所 在 单 位                      | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|------|-----------------|--------|
| 1  | 20299030 | 微流控生物化学分析系统的基础研究       | 方肇伦                     | 教授                    | 浙江大学                         | 108  | 2002.05-2005.12 | 700.00 |
| 2  | 20299031 | 微流控高效试样引入前处理、芯片加工技术及芯  | 殷学锋<br>徐淑坤<br>方群<br>陈恒武 | 教授<br>教授<br>副教授<br>教授 | 浙江大学<br>东北大学<br>浙江大学<br>浙江大学 | 29   | 2002.05-2005.12 |        |
| 3  | 20299032 | 微型阀、泵、与控温反应器及其集成化技术的研究 | 赵湛                      | 研究员                   | 中国科学院电子学研究所                  | 22   | 2002.05-2005.12 |        |
| 4  | 20299033 | 微流控分析系统扩散与液体力学的基础研究    | 夏兴华<br>林建忠<br>梁恒        | 教授<br>教授<br>教授        | 南京大学<br>浙江大学<br>交通大学         | 20   | 2002.05-2005.12 |        |
| 5  | 20299034 | 微流控系统细胞操纵及其系生化组分分化方法研究 | 庞代文                     | 教授                    | 武汉大学                         | 17   | 2002.05-2005.12 |        |
| 6  | 20299035 | 微全分析系统中的微分离研究          | 林炳承                     | 研究员                   | 中国科学院大连化学物理研究所               | 9    | 2002.05-2005.12 |        |
| 7  | 20299036 | 微流控芯片中生物样品的高效高分辨分离研究   | 罗国安                     | 教授                    | 清华大学                         | 13   | 2002.05-2005.12 |        |
| 8  | 20299037 | 微流控光学检测系统的研究           | 范世华<br>方肇伦              | 副教授<br>教授             | 东北大学<br>浙江大学                 | 8    | 2002.05-2005.12 |        |
| 9  | 20299038 | 微流控芯片分离生物质谱分析系统的研究     | 杨芑原                     | 教授                    | 复旦大学                         | 12   | 2002.05-2005.12 |        |
| 10 | 20299039 | 微流控生物化学分析系统的基础研究       | 杨秀荣                     | 研究员                   | 中国科学院长春应用化学研究所               | 13   | 2002.05-2005.12 |        |

## 六、2002 国家杰出青年科学基金、海外及香港青年学者合作研究基金

# 1. 国家杰出青年科学基金获资助者名单

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项目名称                  | 负责人 | 技术职务 | 所在单位            | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|-----------------------|-----|------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 10225101 | 随机分析                  | 巩馥洲 | 副研究员 | 中国科学院数学与系统科学研究院 |      | 2003.01-2006.12 | 55.00 |
| 2  | 10225102 | 应用数学                  | 周忆  | 教授   | 复旦大学            |      | 2003.01-2006.12 | 55.00 |
| 3  | 10225103 | 计算数学与科学与工程计算          | 张平文 | 教授   | 北京大学            |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 4  | 10225104 | 数论                    | 宗传明 | 教授   | 北京大学            |      | 2003.01-2006.12 | 55.00 |
| 5  | 10225105 | 应用数学                  | 江松  | 研究员  | 北京应用物理与计算数学研究所  |      | 2003.01-2006.12 | 55.00 |
| 6  | 10225106 | 数学                    | 陈豪  | 教授   | 中山大学            |      | 2003.01-2006.12 | 55.00 |
| 7  | 10225107 | 基础数学                  | 李勇  | 教授   | 吉林大学            |      | 2003.01-2006.12 | 55.00 |
| 8  | 10225208 | 计算流体力学                | 邓小刚 | 研究员  | 中国空气动力研究与发展中心   |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 9  | 10225209 | 固体力学                  | 赵亚溥 | 研究员  | 中国科学院力学研究所      |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 10 | 10225210 | 流体力学                  | 余振苏 | 教授   | 北京大学            |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 11 | 10225211 | 计算固体力学                | 申长雨 | 教授   | 郑州大学            |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 12 | 10225212 | 计算固体力学                | 张洪武 | 教授   | 大连理工大学          |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 13 | 10225313 | 太阳和太阳系                | 颜毅华 | 研究员  | 中国科学院国家天文台      |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 14 | 10225314 | 理论天体物理                | 韦大明 | 研究员  | 中国科学院紫金山天文台     |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 15 | 10225415 | 凝聚态物性：电子结构、电学、磁学和光学性质 | 李建奇 | 研究员  | 中国科学院物理研究所      |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 16 | 10225416 | 光学材料中物理问题及固体发光        | 吴兴龙 | 教授   | 南京大学            |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 17 | 10225417 | 凝聚态物性：电子结构、电学、磁学和光学性质 | 许祝安 | 教授   | 浙江大学            |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 18 | 10225418 | 凝聚态物性：电子结构、电学、磁学和光学性质 | 封东来 | 教授   | 复旦大学            |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 19 | 10225419 | 凝聚态物性：电子结构、电学、磁学和光学性质 | 李有泉 | 教授   | 浙江大学            |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 20 | 10225420 | 凝聚态物性 I：结构、力学和热学性质    | 吴晨旭 | 教授   | 厦门大学            |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 21 | 10225421 | 量子光学                  | 郑仕标 | 教授   | 福州大学            |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 22 | 10225522 | 粒子物理学和场论              | 高原宁 | 教授   | 清华大学            |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 23 | 10225523 | 加速器原理和关键技术            | 赵红卫 | 研究员  | 中国科学院近代物理研究所    |      | 2003.01-2006.12 | 80.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-----------|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 24 | 10225524 | 粒子物理学和场论  | 王贻芳 | 研究员  | 中国科学院高能物理研究所   |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 25 | 10225525 | 中高能核物理    | 邹冰松 | 研究员  | 中国科学院高能物理研究所   |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 26 | 10225526 | 核技术及其应用   | 吴李君 | 研究员  | 中国科学院等离子体物理研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 27 | 20225101 | 无机化学      | 卜显和 | 教授   | 南开大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 28 | 20225102 | 生物无机化学    | 曲晓刚 | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 29 | 20225103 | 无机化学      | 熊仁根 | 教授   | 南京大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 30 | 20225204 | 有机化学      | 丁奎岭 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 31 | 20225205 | 有机化学      | 王剑波 | 教授   | 北京大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 32 | 20225206 | 有机化学      | 冯小明 | 教授   | 四川大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 33 | 20225207 | 有机化学      | 张德清 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 34 | 20225208 | 有机化学      | 唐勇  | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 35 | 20225309 | 物理化学      | 邓友全 | 研究员  | 中国科学院兰州化学物理研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 36 | 20225310 | 化学动力学     | 邵久书 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 37 | 20225311 | 物理化学      | 吴玮  | 研究员  | 厦门大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 38 | 20225312 | 物理化学      | 吴云东 | 教授   | 北京大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 39 | 20225313 | 物理化学      | 高明远 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 40 | 20225414 | 高分子化学     | 王献红 | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 41 | 20225415 | 高分子化学     | 薄志山 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 42 | 20225516 | 生化分析及生物传感 | 方晓红 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 43 | 20225517 | 分析化学      | 周飞麟 | 教授   | 中国科学院研究生院      |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 44 | 20225618 | 有机化工      | 刘昌俊 | 教授   | 天津大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 45 | 20225619 | 生物化工与食品化工 | 钟建江 | 教授   | 华东理工大学         |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 46 | 20225620 | 化学工程及工业化学 | 钱宇  | 教授   | 华南理工大学         |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 47 | 20225721 | 环境化学      | 刘维屏 | 教授   | 浙江大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 48 | 20225722 | 污染生态化学    | 周启星 | 研究员  | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-------------|-----|------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 49 | 30225001 | 微生物学        | 陈国强 | 教授   | 清华大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 50 | 30225002 | 微生物学        | 高光侠 | 研究员  | 中国科学院微生物研究所      |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 51 | 30225003 | 植物系统发育与演化   | 刘宝  | 教授   | 东北师范大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 52 | 30225004 | 植物生理学       | 巩志忠 | 教授   | 中国农业大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 53 | 30225005 | 植物结构学       | 林金星 | 研究员  | 中国科学院植物研究所       |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 54 | 30225006 | 植物胚胎学       | 孙蒙祥 | 教授   | 武汉大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 55 | 30225007 | 植物学         | 李庆军 | 研究员  | 中国科学院西双版纳热带植物园   |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 56 | 30225008 | 动物分类学       | 何舜平 | 研究员  | 中国科学院水生生物研究所     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 57 | 30225009 | 动物分类学       | 杨定  | 教授   | 中国农业大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 58 | 30225010 | 动物胚胎学       | 孙青原 | 研究员  | 中国科学院动物研究所       |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 59 | 30225011 | 生态学         | 谢平  | 研究员  | 中国科学院水生生物研究所     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 60 | 30225012 | 生态学         | 于贵瑞 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所  |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 61 | 30225013 | 生物化学和分子生物学  | 王琛  | 研究员  | 中国科学院上海生物化学研究所   |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 62 | 30225014 | 生物化学和分子生物学  | 罗永章 | 教授   | 清华大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 63 | 30225015 | 生物化学和分子生物学  | 龚为民 | 教授   | 中国科学技术大学         |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 64 | 30225016 | 细胞生物学及发育生物学 | 张传茂 | 教授   | 北京大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 65 | 30225017 | 细胞生物学及发育生物学 | 曾长青 | 研究员  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 66 | 30225018 | 分子遗传学       | 詹启敏 | 研究员  | 中国医学科学院          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 67 | 30225019 | 分子遗传学       | 王沥  | 研究员  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 68 | 30225020 | 分子遗传学       | 龚瑶琴 | 教授   | 山东大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 69 | 30225021 | 遗传学         | 陈明生 | 研究员  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 70 | 30225022 | 免疫学         | 吴骏  | 教授   | 国家人类基因组北方研究中心    |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 71 | 30225023 | 高级神经生物学     | 李葆明 | 教授   | 复旦大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 72 | 30225024 | 细胞神经生物学     | 李和  | 教授   | 华中科技大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 73 | 30225025 | 分子神经生物学     | 王以政 | 研究员  | 中国科学院神经科学研究所     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------|-----|------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 74 | 30225026 | 认知心理学         | 韩世辉 | 教授   | 北京大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 75 | 30225027 | 生物力学和生物流变学    | 龙勉  | 研究员  | 中国科学院力学研究所       |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 76 | 30225028 | 薯类作物遗传育种学     | 刘庆昌 | 教授   | 中国农业大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 77 | 30225029 | 作物营养学         | 凌宏清 | 研究员  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 78 | 30225030 | 果蔬保鲜加工中的生物学问题 | 田世平 | 研究员  | 中国科学院植物研究所       |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 79 | 30225031 | 作物病毒病害        | 陈剑平 | 研究员  | 浙江省农业科学院         |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 80 | 30225032 | 畜牧、兽医学        | 杨宁  | 教授   | 中国农业大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 81 | 30225033 | 兽医寄生虫病学       | 朱兴全 | 教授   | 华南农业大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 82 | 30225034 | 水产学           | 杨卫军 | 教授   | 浙江大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 83 | 30225035 | 森林保护学         | 唐明  | 教授   | 西北农林科技大学         |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 84 | 30225036 | 循环生理学         | 肖瑞平 | 研究员  | 北京大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 85 | 30225037 | 内分泌学及代谢病      | 张辰宇 | 教授   | 南京大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 86 | 30225038 | 血液与淋巴系统内科学    | 黄土昂 | 教授   | 华中科技大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 87 | 30225039 | 肿瘤病理学         | 吴开春 | 教授   | 中国人民解放军第四军医大学    |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 88 | 30225040 | 传染病学          | 宁琴  | 教授   | 华中科技大学           |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 89 | 30225041 | 寄生虫学(含寄生虫病学)  | 潘卫庆 | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学    |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 90 | 30225042 | 传染病学          | 侯金林 | 教授   | 中国人民解放军第一军医大学    |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 91 | 30225043 | 肿瘤学           | 尚永丰 | 教授   | 北京大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 92 | 30225044 | 眼科学           | 刘祖国 | 教授   | 中山大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 93 | 30225045 | 肿瘤学           | 赵晓航 | 研究员  | 中国医学科学院          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 94 | 30225046 | 泌尿外科学         | 孙颖浩 | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学    |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 95 | 30225047 | 药物代谢动力学       | 曾苏  | 教授   | 浙江大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 96 | 30225048 | 天然产物化学        | 刘吉开 | 研究员  | 中国科学院昆明植物研究所     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 97 | 30225049 | 中药化学          | 车庆明 | 教授   | 北京大学             |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称             | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位           | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------|-----|------|-------------------|----------|-----------------|-------|
| 98  | 40225001 | 冰雪、冻土学              | 赖远明 | 研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 99  | 40225002 | 土壤化学                | 朱永官 | 研究员  | 中国科学院生态环境研究中心     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 100 | 40225003 | 地貌学                 | 董治宝 | 研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 101 | 40225004 | 资源环境信息系统            | 周成虎 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所   |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 102 | 40225005 | 古生物学(含古人类学)         | 沈树忠 | 研究员  | 中国科学院南京地质古生物研究所   |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 103 | 40225006 | 工程地质学               | 施斌  | 教授   | 南京大学              |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 104 | 40225007 | 第四纪地质学              | 汪永进 | 教授   | 南京师范大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 105 | 40225008 | 矿床地球化学(含有机地球化学)     | 段振豪 | 研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所   |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 106 | 40225009 | 地球化学                | 张宏福 | 研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所   |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 107 | 40225010 | 勘探地球物理              | 张剑锋 | 教授   | 大连理工大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 108 | 40225011 | 空间物理                | 徐寄遥 | 研究员  | 中国科学院空间科学与应用研究中心  |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 109 | 40225012 | 气候学                 | 张人禾 | 研究员  | 中国气象科学研究院         |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 110 | 40225013 | 大气动力学               | 戴永久 | 教授   | 北京师范大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 111 | 40225014 | 河口海岸学               | 时钟  | 教授   | 上海交通大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 112 | 40225015 | 物理海洋学               | 朱江  | 研究员  | 中国科学院大气物理研究所      |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 113 | 50225101 | 金属非晶态、准晶和纳米晶材料及制备基础 | 白海洋 | 研究员  | 中国科学院物理研究所        |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 114 | 50225102 | 金属非晶态、准晶和纳米晶材料及制备基础 | 张政军 | 副教授  | 清华大学              |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 115 | 50225103 | 金属材料学科              | 张涛  | 副教授  | 北京航空航天大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 116 | 50225204 | 无机非金属类信息与功能材料       | 陈延峰 | 教授   | 南京大学              |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 117 | 50225205 | 无机非金属材料学科           | 林君  | 研究员  | 中国科学院长春应用化学研究所    |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 118 | 50225206 | 碳素材料与超硬材料           | 王春儒 | 研究员  | 中国科学院化学研究所        |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 119 | 50225207 | 无机非金属材料学科           | 田永君 | 教授   | 燕山大学              |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 120 | 50225208 | 无机非金属材料学科           | 陈初升 | 教授   | 中国科学技术大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 121 | 50225209 | 无机非金属材料                         | 孙继荣 | 研究员  | 中国科学院物理研究所      |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 122 | 50225210 | 无机非金属基复合材料                      | 李贺军 | 教授   | 西北工业大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 123 | 50225311 | 有机高分子材料学科                       | 石高全 | 教授   | 清华大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 124 | 50225312 | 有机高分子材料学科                       | 陈红征 | 教授   | 浙江大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 125 | 50225313 | 有机高分子材料学科                       | 王悦  | 教授   | 吉林大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 126 | 50225414 | 矿物资源开采                          | 缪协兴 | 教授   | 中国矿业大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 127 | 50225415 | 钢铁冶金、金属精炼、现代冶金铸轧                | 郭占成 | 研究员  | 中国科学院过程工程研究所    |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 128 | 50225416 | 冶金与矿业学科                         | 任忠鸣 | 教授   | 上海大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 129 | 50225517 | 机械工程学科                          | 涂善东 | 教授   | 华东理工大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 130 | 50225518 | 塑性加工工艺及设备                       | 杨合  | 教授   | 西北工业大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 131 | 50225519 | 摩擦学                             | 葛世荣 | 教授   | 中国矿业大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 132 | 50225520 | 机械制造                            | 林忠钦 | 教授   | 上海交通大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 133 | 50225621 | 工程热物理与能源利用学科                    | 王如竹 | 教授   | 上海交通大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 134 | 50225622 | 工程热物理与能源利用学科                    | 段远源 | 副教授  | 清华大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 135 | 50225723 | 电力电磁兼容                          | 肖立业 | 研究员  | 中国科学院电工研究所      |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 136 | 50225824 | 环境工程学                           | 曲久辉 | 研究员  | 中国科学院生态环境研究中心   |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 137 | 50225825 | 结构工程学                           | 李国强 | 教授   | 同济大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 138 | 50225926 | 环境水利                            | 黄国和 | 教授   | 湖南大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 139 | 50225927 | 水利学科                            | 李庆斌 | 教授   | 清华大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 140 | 60225001 | 电磁场与微波技术                        | 崔铁军 | 教授   | 东南大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 141 | 60225002 | 计算机辅助技术(包括CAD,CAM,CAN,CAT和CIM等) | 陈发来 | 教授   | 中国科学技术大学        |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 142 | 60225003 | 控制系统的分析和综合                      | 姚鹏飞 | 研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 143 | 60225004 | 半导体发光器件                         | 戴宁  | 研究员  | 中国科学院上海技术物理研究所  |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 144 | 60225005 | 超快光学与超快过程                       | 魏志义 | 研究员  | 中国科学院物理研究所      |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 145 | 60225006 | 智能控制理论                          | 曹一家 | 教授   | 浙江大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 146 | 60225007 | 计算机通信                           | 曹珍富 | 教授   | 上海交通大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 147 | 60225008 | 生物电子学                           | 田捷  | 研究员  | 中国科学院自动化研究所     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 148 | 60225009 | 计算机在新应用领域中的基础研究                 | 郑耀  | 教授   | 浙江大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 149 | 60225010 | 半导体材料                           | 杨德仁 | 教授   | 浙江大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 150 | 60225011 | 光电子器件                           | 黄永箴 | 研究员  | 中国科学院半导体研究所     |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 151 | 60225012 | 计算机科学技术的基础理论                    | 傅育熙 | 教授   | 上海交通大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 152 | 60225013 | 控制理论                            | 汪小帆 | 教授   | 上海交通大学          |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 153 | 60225014 | 半导体科学                           | 施毅  | 教授   | 南京大学            |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 154 | 60225015 | 模式识别与理解                         | 胡德文 | 教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 |          | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 155 | 60225016 | 计算机辅助技术(包括CAD,CAM,CAN,CAT和CIM等) | 胡事民 | 副教授  | 清华大学            |          | 2003.01-2005.12 | 80.00 |
| 156 | 70225001 | 管理信息系统、决策支持系统、专家系统              | 邹恒甫 | 教授   | 北京大学            |          | 2003.01-2006.12 | 55.00 |
| 157 | 70225002 | 金融工程                            | 王春峰 | 教授   | 天津大学            |          | 2003.01-2006.12 | 55.00 |
| 158 | 70225003 | 农业经济管理                          | 张林秀 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所 |          | 2003.01-2006.12 | 55.00 |
| 159 | 70225004 | 技术创新与管理                         | 陈劲  | 教授   | 浙江大学            |          | 2003.01-2006.12 | 55.00 |
| 160 | 70225005 | 管理科学与管理工程                       | 高自友 | 教授   | 北方交通大学          |          | 2003.01-2006.12 | 55.00 |

## 2. 海外青年学者合作研究基金获资助者名单

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项目名称                  | 负责人 | 技术职务 | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|-----------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 10228101 | 计算数学与科学与工程计算          | 金石  | 教授   | 清华大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 2  | 10228102 | 数理统计                  | 刘军  | 教授   | 北京大学           | 4    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 3  | 10228103 | 基础数学                  | 郁国樑 | 教授   | 复旦大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 4  | 10228204 | 固体力学                  | 曲建民 | 教授   | 北方交通大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 5  | 10228205 | 一般力学                  | 孙建桥 | 副教授  | 兰州大学           | 4    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 6  | 10228206 | 固体力学                  | 陈震  | 副教授  | 大连理工大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 7  | 10228307 | 太阳和太阳系                | 王海民 | 教授   | 中国科学院国家天文台     | 6    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 8  | 10228408 | 物理学                   | 文小刚 | 教授   | 清华大学           | 3    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 9  | 10228409 | 凝聚态物性：电子结构、电学、磁学和光学性质 | 张守晟 | 教授   | 中国科学院物理研究所     | 6    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 10 | 10228510 | 基础物理学                 | 李浩  | 教授   | 北京大学           | 3    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 11 | 10228511 | 中子衍射及其应用              | 李济晨 | 教授   | 中国科学院物理研究所     | 10   | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 12 | 20228101 | 无机化学                  | 刘杰  | 副教授  | 北京大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 13 | 20228102 | 无机化学                  | 陆芝  | 副教授  | 南京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 14 | 20228103 | 无机化学                  | 陈少伟 | 副教授  | 中国科学技术大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 15 | 20228204 | 生物有机化学                | 马剑鹏 | 讲师   | 中国科学院上海药物研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 16 | 20228205 | 生物有机化学                | 袁钧瑛 | 教授   | 中国科学院上海有机化学研究所 | 4    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 17 | 20228306 | 物理化学                  | 汤超  | 研究员  | 北京大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 18 | 20228407 | 高分子化学                 | 王植源 | 教授   | 北京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 19 | 30228001 | 微生物学                  | 王跃  | 副教授  | 北京师范大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 20 | 30228002 | 微生物学                  | 唐晓艳 | 副教授  | 中国科学院微生物研究所    | 3    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 21 | 30228003 | 植物学                   | 张汉马 | 研究员  | 浙江大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 22 | 30228004 | 植物系统发育与演化             | 仇寅龙 | 副教授  | 中国科学院植物研究所     | 9    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 23 | 30228005 | 生态学                   | 胡水金 | 副教授  | 浙江大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称      | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--------------|-----|------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 24 | 30228006 | 生物化学和分子生物学   | 贾宗超 | 副教授  | 北京师范大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 25 | 30228007 | 细胞信息         | 贺熹  | 副教授  | 清华大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 26 | 30228008 | 细胞遗传学        | 章念  | 研究员  | 南京大学             | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 27 | 30228009 | 细胞生物学及发育生物学  | 陈一平 | 副教授  | 中国科学院上海细胞生物学研究所  | 3        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 28 | 30228010 | 细胞生物学及发育生物学  | 王洪刚 | 助教   | 中国科学院动物研究所       | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 29 | 30228011 | 细胞增长、分裂与分化   | 程涛  | 助教   | 中国人民解放军第二军医大学    | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 30 | 30228012 | 细胞信息         | 刘云才 | 副教授  | 中国人民解放军第四军医大学    | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 31 | 30228013 | 分子遗传学        | 周俭民 | 副教授  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 32 | 30228014 | 免疫遗传学        | 庄原  | 副教授  | 复旦大学             | 7        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 33 | 30228015 | 免疫学          | 张林琦 | 副教授  | 中国人民解放军第三〇二医院    | 3        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 34 | 30228016 | 免疫学          | 董晨  | 讲师   | 中国科学院上海细胞生物学研究所  | 3        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 35 | 30228017 | 免疫学          | 倪健  | 研究员  | 中国人民解放军第二军医大学    | 6        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 36 | 30228018 | 免疫学          | 谭骏  | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学    | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 37 | 30228019 | 神经病学         | 钟南  | 教授   | 中国医学科学院          | 4        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 38 | 30228020 | 神经生物学        | 鲁白  | 副教授  | 中国科学院神经科学研究所     | 10       | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 39 | 30228021 | 感官与神经生物物理    | 曾凡钢 | 副教授  | 中国科学技术大学         | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 40 | 30228022 | 农学           | 毛龙  | 副教授  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 9        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 41 | 30228023 | 作物营养学        | 马建锋 | 副教授  | 南京农业大学           | 4        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 42 | 30228024 | 畜牧、兽医学       | 杨向忠 | 教授   | 中国农业大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 43 | 30228025 | 畜牧、兽医学       | 高福  | 研究员  | 中国农业大学           | 4        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 44 | 30228026 | 病理生理学        | 何通川 | 副研究员 | 重庆医科大学           | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 45 | 30228027 | 寄生虫学(含寄生虫病学) | 吴溢敏 | 研究员  | 中国医学科学院          | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 46 | 30228028 | 口腔医学         | 王存玉 | 副教授  | 北京大学             | 4        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 47 | 30228029 | 耳鼻喉科学        | 高维强 | 研究员  | 中国人民解放军总医院       | 7        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 48 | 30228030 | 肿瘤学          | 王平  | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学    | 3        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 49 | 30228031 | 实验肿瘤学         | 谢经武 | 副教授  | 山东大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 50 | 30228032 | 药理学           | 陆核  | 研究员  | 中国科学院上海药物研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 51 | 40228001 | 生物地理学         | 彭长辉 | 研究员  | 北京大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 52 | 40228002 | 测绘学           | 李荣兴 | 教授   | 同济大学            | 4        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 53 | 40228003 | 地球化学          | 牛耀龄 | 研究员  | 北京大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 54 | 40228004 | 环境地球化学与生物地球化学 | 董海良 | 讲师   | 中国地质大学(北京)      | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 55 | 40228005 | 地球动力学         | 刘勉  | 教授   | 南京大学            | 4        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 56 | 40228006 | 空间物理          | 林郁  | 副教授  | 大连理工大学          | 6        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 57 | 40228007 | 海洋化学          | 蔡卫君 | 副教授  | 厦门大学            | 3        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 58 | 50228101 | 金属材料的形变与损伤    | 尚建库 | 副教授  | 中国科学院金属研究所      | 7        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 59 | 50228202 | 光电子材料及发光材料    | 姚南  | 副教授  | 北京大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 60 | 50228203 | 无机非金属材料学科     | 林跃生 | 教授   | 天津大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 61 | 50228304 | 有机高分子材料学科     | 章启明 | 教授   | 南京大学            | 10       | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 62 | 50228405 | 冶金与矿业学科       | 余艾冰 | 教授   | 东北大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 63 | 50228606 | 两相与多相热物理学     | 刘洪潭 | 副教授  | 西安交通大学          | 10       | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 64 | 50228707 | 电力系统          | 王海风 | 讲师   | 浙江大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 65 | 50228808 | 结构工程学         | 吴智深 | 副教授  | 清华大学            | 8        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 66 | 60228001 | 控制系统可靠性理论     | 秦泗钊 | 副教授  | 清华大学            | 5        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 67 | 60228002 | 分子电子学         | 顾忠泽 | 研究员  | 东南大学            | 3        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 68 | 60228003 | 应用数学          | 王沅  | 教授   | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 7        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 69 | 60228004 | 半导体科学         | 周孟初 | 教授   | 中国科学院自动化研究所     | 2        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 70 | 60228005 | 电子离子物理、材料与器件  | 谢心澄 | 教授   | 中国科学院物理研究所      | 4        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 71 | 60228006 | 计算机软件         | 樊文飞 | 研究员  | 复旦大学            | 6        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 72 | 70228001 | 运筹与管理         | 赵修利 | 教授   | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 6        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |

### 3. 香港青年学者合作研究基金获资助者名单

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称              | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|----------------------|-----|------|--------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 10229101 | 基础数学                 | 黄劲松 | 副教授  | 清华大学         | 4    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 2  | 10229402 | 物理学                  | 陈子亭 | 教授   | 复旦大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 3  | 20229201 | 有机化学                 | 杨丹  | 教授   | 复旦大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 4  | 30229001 | 生物分子的结构与功能、合成机理及调节过程 | 张明杰 | 副教授  | 复旦大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 5  | 40229008 | 生物海洋学(含生物海洋技术)       | 王文雄 | 研究员  | 中国科学院南海海洋研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 6  | 50229901 | 岩石及裂隙岩体的本构关系及计算技术    | 周锦添 | 教授   | 山东大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 7  | 70229001 | 管理科学与管理工程            | 贾建民 | 教授   | 西南交通大学       | 12   | 2003.01-2005.12 | 40.00 |

## 七、2002 年专项基金资助项目一览表



## 1. 学部主任基金

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项目名称                       | 负责人 | 技术职务  | 所在单位            | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额  |
|----|----------|----------------------------|-----|-------|-----------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 10241001 | 核实数据帮助下测量误差回归模型的校准分析       | 王启华 | 副研究员  | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 5    | 2002.05-2003.05 | 4.00  |
| 2  | 10241002 | 李超代数的量子化代数与 Ringel-Hall 代数 | 李立斌 | 副教授   | 扬州大学            | 1    | 2003.01-2003.12 | 4.00  |
| 3  | 10241003 | 分形中的几何不变量                  | 奚李峰 | 副教授   | 浙江万里学院          | 3    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 4  | 10241004 | 几何偏微分方程与曲面图像的处理            | 徐国良 | 研究员   | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 2    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 5  | 10241005 | 退化时滞微分方程的研究                | 蒋威  | 教授    | 安徽大学            | 6    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 6  | 10242001 | 微加速度计失效行为研究                | 张泰华 | 高级工程师 | 中国科学院力学研究所      | 4    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 7  | 10242002 | 纳米器件中若干纳米力学基本问题研究          | 郭万林 | 教授    | 南京航空航天大学        | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 8  | 10242003 | 混沌保密通信中关键非线性动力学问题的研究       | 黄显高 | 副教授   | 中国人民解放军空军工程大学   | 7    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 9  | 10243001 | 椭圆星系 NGC4636 的 X 射线研究      | 徐海光 | 副教授   | 上海交通大学          | 2    | 2002.04-2003.03 | 7.00  |
| 10 | 10243002 | 狮子座流星雨的高分辨率观测与研究           | 姜晓军 | 高级工程师 | 中国科学院国家天文台      | 4    | 2002.04-2003.03 | 8.00  |
| 11 | 10243003 | 向量磁场演化和对地 CME              | 张军  | 研究员   | 中国科学院国家天文台      | 3    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 12 | 10243004 | 年轻星拱星盘和外流的高分辨率观测研究         | 王红池 | 研究员   | 中国科学院紫金山天文台     | 3    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 13 | 10243005 | 基于条件光度函数模型对宇宙大尺度结构的研究      | 杨小虎 | 讲师    | 中国科学技术大学        | 4    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 14 | 10243006 | 利用引力透镜效应研究星系分布与暗物质分布的关系    | 范祖辉 | 教授    | 北京大学            | 2    | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 15 | 10244001 | UVc 紫外高透锐截止材料的研究及其成膜方法     | 杜为民 | 副研究员  | 北京大学            | 5    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 16 | 10244002 | 电流变颗粒相互作用的光学研究             | 周鲁卫 | 教授    | 复旦大学            | 9    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 17 | 10244003 | 10 个以上量子比特核磁共振量子计算机实验研究    | 龙桂鲁 | 教授    | 清华大学            | 6    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 18 | 10244004 | 约瑟夫森结型量子位的研究               | 陈赓华 | 研究员   | 中国科学院物理研究所      | 7    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 19 | 10244005 | 超短准分子激光能量储存环技术的研究          | 龚堃  | 研究员   | 中国原子能科学研究院      | 4    | 2003.01-2004.12 | 20.00 |
| 20 | 10244006 | 单个或少数几个小量子结构中电子态与跃迁过程光谱研究  | 沈学础 | 教授    | 复旦大学            | 4    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 21 | 10244007 | 用光谱方法研究晶体表面纳米杂质颗粒对深层的影响    | 杨百瑞 | 教授    | 北京师范大学          | 8    | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 22 | 10244008 | 液态物质结构与性质的变化规律及其机制研究       | 朱震刚 | 研究员   | 中国科学院合肥分院       | 8    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 23 | 10245001 | 超弦/M-理论中若干问题的研究            | 卢建新 | 教授    | 中国科学技术大学        | 2    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                            | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|------------------------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|--------|
| 24 | 10245002 | 极高真空材料处理及性能的分析                     | 王勇  | 研究员  | 中国科学技术大学       | 5    | 2003.01-2005.12 | 10.00  |
| 25 | 10247001 | 现代物理若干重大前沿课题研究                     | 李政道 | 教授   | 中国高等科学技术中心     | 12   | 2003.01-2005.12 | 0.00   |
| 26 | 10247002 | 统计物理和凝聚态理论的前沿发展                    | 杨振宁 | 教授   | 清华大学           | 9    | 2002.08-2005.12 | 160.00 |
| 27 | 10247003 | 混沌的控制与同步化                          | 李秀林 | 教授   | 呼伦贝尔学院         | 6    | 2003.01-2005.12 | 5.00   |
| 28 | 10247004 | 非微扰 QCD 相互作用与强子物理的研究               | 顾运厅 | 副教授  | 广西大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 5.00   |
| 29 | 10247005 | 强流离子束等强非线性系统的混沌理论与控制方法的研究          | 罗晓曙 | 教授   | 广西师范大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 10.00  |
| 30 | 10247006 | 3d6 和 3d4 离子的动态阳-泰勒效应              | 周一阳 | 教授   | 四川师范大学         | 8    | 2003.01-2005.12 | 10.00  |
| 31 | 10247007 | 稀土与半导体混合团簇光学与电子结构性质的理论研究           | 任兆玉 | 副教授  | 西北大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 5.00   |
| 32 | 10247008 | 非线性物理中的孤立波及其稳定性问题研究                | 段文山 | 教授   | 西北师范大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 10.00  |
| 33 | 10247009 | 超弦理论相交 D 膜构形的低能唯象研究与非对易量子力学        | 隆正文 | 副教授  | 贵州大学           | 4    | 2003.01-2005.12 | 10.00  |
| 34 | 10247010 | 低维量子组链自旋系统的非微扰研究                   | 张军  | 副教授  | 新疆大学           | 4    | 2003.01-2005.12 | 10.00  |
| 35 | 20241001 | 超氧化物歧化酶模型化合物的界面自组装                 | 张爱东 | 副教授  | 华中师范大学         | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00   |
| 36 | 20241002 | 铜离子对 淀粉样肽沉积影响的机理研究                 | 邹晋  | 教授   | 河北工业大学         | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00   |
| 37 | 20241003 | 基于聚合无机簇的配位聚合物的设计合成与性质              | 陶军  | 讲师   | 厦门大学           | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00   |
| 38 | 20242001 | 基因调控物质的设计                          | 席真  | 教授   | 南开大学           | 10   | 2002.01-2002.12 | 8.00   |
| 39 | 20242002 | 关于全合成 Azadirachtin 的模型研究           | 杨震  | 教授   | 北京大学           | 4    | 2002.01-2002.12 | 4.50   |
| 40 | 20242003 | 具有重要生理活性的两类环肽的合成研究                 | 马大为 | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所 | 6    | 2003.01-2003.12 | 10.00  |
| 41 | 20242004 | 温和条件下二氧化碳羰基化反应研究                   | 高大彬 | 教授   | 大连大学           | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00   |
| 42 | 20242005 | 海洋天然产物大环内酯类化合物 Amphidinolide T 全合成 | 赵刚  | 研究员  | 中国科学院上海有机化学研究所 | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00   |
| 43 | 20242006 | 有机溶剂中非天然底物的酶促反应及手性缩合试剂的研究          | 田桂玲 | 副教授  | 北京大学           | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00   |
| 44 | 20242007 | 迷迭香化学成分抗氧化机理的研究                    | 翁新楚 | 教授   | 上海大学           | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00   |
| 45 | 20242008 | 一种新型相转换体系及其在稀土催化有机反应中的应用           | 邹刚  | 副教授  | 华东师范大学         | 7    | 2003.01-2003.12 | 6.00   |
| 46 | 20242009 | 生理条件下的高性能人工乙酰胆碱受体的构筑               | 陈文华 | 副教授  | 中山大学           | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00   |
| 47 | 20243001 | 直接求解密度矩阵(累积量)的理论方法和程序              | 刘文剑 | 教授   | 北京大学           | 1    | 2002.03-2002.12 | 5.00   |
| 48 | 20243002 | 重金属离子对植物体内保护酶系统的影响                 | 陆天虹 | 研究员  | 南京师范大学         | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00   |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------------|-----|-------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 49 | 20243003 | 蓝色发光咪唑型配合物的 TD-DFT 研究及其设计合成     | 苏忠民 | 教授    | 东北师范大学       | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 50 | 20243004 | 氯化银扁平(100)面微晶负性乳的剂制备与增感规律性研究    | 郑彤  | 副研究员  | 中国科学院理化技术研究所 | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 51 | 20243005 | 立方液晶作为药物载体的研究                   | 郑利强 | 副教授   | 山东大学         | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 52 | 20243006 | 甲烷与二氧化碳共活化的新方法研究                | 胡常伟 | 教授    | 四川大学         | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 53 | 20243007 | Fullerene 两亲分子有序自聚集体及聚集体演变      | 郝京诚 | 博士后   | 山东大学         | 3        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 54 | 20244001 | 烯烃与一氧化碳的完全交替共聚催化剂 r 研究          | 袁国卿 | 研究员   | 中国科学院化学研究所   | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 55 | 20244002 | 由改进的微乳液聚合制备较高 Tg(125 )PMMA 研究   | 府寿宽 | 教授    | 复旦大学         | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 56 | 20244003 | 聚合物在受限环境下凝聚过程和结构演变研究            | 闫寿科 | 研究员   | 中国科学院化学研究所   | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 57 | 20244004 | 刚性的共轭键大分子物理结构和功能的相关性的研究         | 王维  | 教授    | 南开大学         | 2        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 58 | 20245001 | 固定化生物膜受体色谱在生物相互作用分析中的应用         | 曾成鸣 | 教授    | 四川大学         | 4        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 59 | 20245002 | 中药药效组分指纹图谱分析理论研究                | 程翼宇 | 教授    | 浙江大学         | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 60 | 20245003 | 凝胶型分子烙印分离介质的研究                  | 邢钧  | 讲师    | 武汉大学         | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 61 | 20245004 | 高盐样品在线 tMCRBM 富集-毛细管电泳新方法研究     | 曹成喜 | 副教授   | 上海交通大学       | 4        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 62 | 20246001 | 生物表面活性剂制备微乳液及其在微生物采油中的应用        | 叶汝强 | 教授    | 华东理工大学       | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 63 | 20246002 | 离子交换法制备具有纳米结构二氧化钛晶须的研究          | 冯新  | 副教授   | 南京工业大学       | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 64 | 20246003 | 途径工程----直接合成 7-ADCA 的重组链霉菌构建    | 张惠展 | 教授    | 华东理工大学       | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 65 | 20246004 | 超临界条件下合成氨的研究                    | 刘化章 | 研究员   | 浙江工业大学       | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 66 | 20246005 | 造纸清洁生产非过程积累物的絮凝调控机理研究           | 何北海 | 教授    | 华南理工大学       | 13       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 67 | 20247001 | 多金属氧酸盐负载钛柱分子筛降解持久性污染            | 王凯雄 | 教授    | 浙江大学         | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 68 | 20247002 | 农药残留筛测的生物传感技术研究及在环境监测中的应用       | 康天放 | 教授    | 北京工业大学       | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 69 | 20247003 | 原水中纳米颗粒物的表征及污染物迁移与环境效应研究        | 周勤  | 讲师    | 华南理工大学       | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 70 | 30240001 | 老年大鼠 M 电流特性的研究                  | 张海林 | 教授    | 河北医科大学       | 5        | 2002.03-2002.12 | 8.00  |
| 71 | 30240002 | 被子植物中最简单的花的发育与进化                | 孔宏智 | 助理研究员 | 中国科学院植物研究所   | 5        | 2002.03-2002.12 | 15.00 |
| 72 | 30240003 | 调节糖代谢的新途径--新功能肽 Aglycin 对糖代谢的调控 | 陈正望 | 教授    | 华中科技大学       | 8        | 2002.03-2002.12 | 6.00  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---|-----|------|----------------|----------|-----------------|-------|
| 73 | 30240004 | Oleamide 对神经细胞钠离子通道 (VSSCs) 及 GABA <sub>A</sub> Receptors | 郑健  | 教授   | 重庆医科大学         | 6        | 2002.03-2002.12 | 7.00  |
| 74 | 30240005 | 太空环境对康乐霉素 C 产生菌遗传与药学特征的影响                                 | 王南金 | 研究员  | 中国医学科学院        | 7        | 2002.05-2002.12 | 8.00  |
| 75 | 30240006 | 航天后乌鸡发育、遗传及食用品质的研究  | 陈玮  | 副研究员 | 中国科学院研究生院      | 7        | 2002.05-2002.12 | 8.00  |
| 76 | 30240007 | 小鼠肝多能干细胞分化的调控   | 冯仁青 | 副教授  | 北京大学           | 5        | 2002.05-2002.12 | 7.00  |
| 77 | 30240008 | BCG 在 DC 和 Tr1 水平进行干预防治哮喘的研究                              | 刘恩梅 | 讲师   | 重庆医科大学         | 7        | 2002.09-2003.08 | 6.00  |
| 78 | 30240009 | 跨大脑两半球的大脑可塑功能研究   | 顾玉东 | 教授   | 复旦大学           | 10       | 2002.09-2003.08 | 20.00 |
| 79 | 30240010 | 呼吸链酶系结构生物学研究：酶的纯化和晶体生长                                    | 徐建兴 | 研究员  | 中国科学院生物物理研究所   | 5        | 2002.09-2003.08 | 10.00 |
| 80 | 30240011 | SHIP 基因突变对白血病细胞增殖和凋亡的影响                                   | 罗建民 | 副教授  | 河北医科大学         | 8        | 2002.09-2003.08 | 8.00  |
| 81 | 30240012 | Nogo-A 分子转录调节作用的研究  | 鞠躬  | 教授   | 中国人民解放军第四军医大学  | 10       | 2002.09-2003.08 | 20.00 |
| 82 | 30240013 | 碘过量对甲状腺疾病影响的流行病学和实验研究                                     | 滕卫平 | 教授   | 中国医科大学         | 10       | 2003.01-2004.12 | 40.00 |
| 83 | 30240014 | 芳香族工业污染物新降解菌及其降解基因的发现与表征                                  | 赵立平 | 教授   | 上海交通大学         | 10       | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 84 | 30240015 | 水稻条纹病毒致病性及其变异机理   | 谢联辉 | 教授   | 福建农林大学         | 10       | 2003.01-2004.12 | 30.00 |
| 85 | 30240016 | 蛋白质三级结构从头预测研究   | 王玉宏 | 教授   | 吉林大学           | 7        | 2003.01-2003.12 | 20.00 |
| 86 | 30240017 | 飞蝗抗寒性的特征及其适应性机理的研究  | 康乐  | 研究员  | 中国科学院动物研究所     | 10       | 2003.01-2004.12 | 40.00 |
| 87 | 30240018 | 豆科模式植物百脉根中细胞分化和模式形成分子机理研究                                 | 罗达  | 研究员  | 中国科学院上海植物生理研究所 | 9        | 2003.01-2004.12 | 40.00 |
| 88 | 30240019 | 精子发生的分子机制   | 王琳芳 | 研究员  | 中国医学科学院        | 10       | 2003.01-2004.12 | 40.00 |
| 89 | 30240020 | 新型肿瘤治疗性靶蛋白的鉴定及杀伤肿瘤的机理                                     | 郭亚军 | 教授   | 中国人民解放军第二军医大学  | 10       | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 90 | 30240021 | 纳米技术在血管成形术后再狭窄防治中的应用                                      | 朱文玲 | 教授   | 中国医学科学院        | 8        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 91 | 30240022 | 调控 CTL 免疫应答相关分子的表达抑制白血病细胞免疫逃逸                             | 邹萍  | 教授   | 华中科技大学         | 10       | 2003.01-2003.12 | 6.00  |
| 92 | 30240023 | 静脉麻醉药对脑缺血导致的细胞色素 C 释放的影响                                  | 戚思华 | 讲师   | 哈尔滨医科大学        | 9        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 93 | 30240024 | 微电流对角肌干细胞增殖、分化的作用及其机制初探                                   | 彭代智 | 教授   | 中国人民解放军第三军医大学  | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 94 | 30240025 | 心肌细胞钙激活钾通道的存在及其机能意义                                       | 许彦芳 | 副教授  | 河北医科大学         | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 95 | 30240026 | 机器学习在基因功能分类中的应用研究   | 林魁  | 副教授  | 北京师范大学         | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                             | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-------------------------------------|-----|-------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 96  | 30240027 | 贺兰山山地特征植物及特有植物花粉形态研究                | 宛涛  | 教授    | 内蒙古农业大学         | 6        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 97  | 30240028 | 凋亡相关乙酰胆碱脂酶及其功能                      | 张学军 | 研究员   | 中国科学院上海细胞生物学研究所 | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 98  | 30240029 | 米仔兰及近缘植物中新型杀虫活性成分的结构与功能研究           | 王斌贵 | 研究员   | 中国科学院昆明植物研究所    | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 99  | 30240030 | 裸粒水稻穗部发育基因的定位和克隆                    | 石春海 | 教授    | 浙江大学            | 7        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 100 | 30240031 | 颌骨牙源性角化囊肿中 PTCH 基因的分子生物学研究          | 李铁军 | 副教授   | 北京大学            | 6        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 101 | 30240032 | 水稻转录调控因子 WRKY 基因家族的基因功能研究           | 余迪求 | 副研究员  | 中山大学            | 4        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 102 | 30240033 | 干旱胁迫条件下臭柏的生理生态学适应机理的研究              | 温国胜 | 副教授   | 浙江林学院           | 4        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 103 | 30240034 | 糖尿病性海绵体勃起神经递质的转基因研究                 | 沈周俊 | 教授    | 浙江大学            | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 104 | 30240035 | 太空诱变肿瘤细胞制备疫苗的实验研究                   | 唐劲天 | 研究员   | 中日友好医院          | 10       | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 105 | 30240036 | 变更他汀类药物用法对血管内皮功能的影响及其机制             | 陈红  | 主任医师  | 北京大学            | 7        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 106 | 30240037 | 细胞培养中甾类激素对纤维蛋白溶解因子分泌的调节             | 关咏梅 | 教授    | 哈尔滨医科大学         | 8        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 107 | 30240038 | 胎儿长链脂肪酸氧化酶缺陷与妊娠期孕妇肝损害研究             | 杨孜  | 主任医师  | 北京大学            | 6        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 108 | 30240039 | 黏膜免疫在肠道功能紊乱发病中的作用机制                 | 段丽萍 | 副教授   | 北京大学            | 5        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 109 | 30240040 | VEGF 及 Ang-1 基因治疗闭塞性血管病的实验研究        | 高炜  | 教授    | 北京大学            | 8        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 110 | 30240041 | 超声引导微波治疗肝癌的循证医学研究                   | 董宝玮 | 教授    | 中国人民解放军总医院      | 8        | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 111 | 30240042 | 单分子水平研究 ATP 合成酶旋转机理                 | 乐加昌 | 副研究员  | 中国科学院生物物理研究所    | 10       | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 112 | 30240043 | 砷剂对脑胶质瘤的影响及细胞周期蛋白变化机制的研究            | 赵世光 | 教授    | 哈尔滨医科大学         | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 113 | 30240044 | 膜整合蛋白 b4 介导神经干细胞增殖、分化信号转导的研究        | 苗俊英 | 教授    | 山东大学            | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 114 | 30240046 | 非接触式标测下导管消融治疗房颤的实验和应用研究             | 姚焰  | 副主任医师 | 中国医学科学院         | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 115 | 30240047 | 结合脂蛋白 PLP136-150 修饰抗原肽与实验性变态反应性脑脊髓炎 | 耿同超 | 副主任医师 | 中日友好医院          | 4        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 116 | 30240048 | 模拟微重力条件下肺组织改变的分子机制及防护               | 刘长庭 | 教授    | 中国人民解放军总医院      | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 117 | 30240049 | 水蛭对不同病程的糖尿病大鼠视网膜病变的影响               | 仝小林 | 教授    | 中日友好医院          | 8        | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 118 | 30240050 | 胰腺癌诊断标志物的蛋白质组学研究                    | 赵平  | 教授    | 中国医学科学院         | 10       | 2003.01-2003.12 | 9.00  |

| 序号  | 批准号      | 项目名称                                 | 负责人 | 技术职务 | 所在单位           | 合作人数 | 起止年月            | 资助金额 |
|-----|----------|--------------------------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|------|
| 119 | 30240051 | CD8+CD28-T 抑制细胞在大鼠肝移植特异性免疫耐受中的作用     | 刘玉兰 | 副教授  | 北京大学           | 5    | 2003.01-2003.12 | 9.00 |
| 120 | 30240052 | 神经干细胞移植治疗颞叶癫痫的实验研究                   | 栾国明 | 教授   | 首都医科大学         | 6    | 2003.01-2003.12 | 9.00 |
| 121 | 30240053 | 过敏性鼻炎 IL-12 基因治疗的实验研究                | 周兵  | 主任医师 | 首都医科大学附属北京同仁医院 | 7    | 2003.01-2003.12 | 8.00 |
| 122 | 30240054 | 可食用植物防龋疫苗的研究                         | 凌均棨 | 教授   | 中山大学           | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 123 | 30240055 | a-突触核蛋白在帕金森病发病机制中的作用及防治对策研究          | 杨慧  | 教授   | 首都医科大学         | 10   | 2003.01-2003.12 | 6.00 |
| 124 | 30240056 | 大肠上皮衰老与癌变关系的蛋白质组研究                   | 肖志强 | 研究员  | 中南大学           | 10   | 2003.01-2003.12 | 8.00 |
| 125 | 30240057 | 食管癌细胞放射抵抗性产生机制的研究                    | 高献书 | 教授   | 河北医科大学         | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 126 | 30240058 | 吗啡精神依赖及戒断症状产生的神经电生理机制                | 徐满英 | 教授   | 哈尔滨医科大学        | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 127 | 30240059 | 超极化激活离子通道在大鼠慢性神经源性痛中的作用              | 万有  | 教授   | 北京大学           | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 128 | 30240060 | 重建 NZB/WF1 狼疮鼠自身免疫耐受的研究              | 陆才生 | 主治医师 | 中山大学           | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 129 | 30240061 | A1BGP 基因对心肌细胞增殖的作用                   | 赵彦艳 | 教授   | 中国医科大学         | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 130 | 30240062 | 新的 Peutz-Jeghers Syndrome 致病基因的定位与克隆 | 李宜雄 | 教授   | 中南大学           | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 131 | 30240063 | 环氧合酶抑制剂对卵巢癌细胞生长的影响及相关机制的研究           | 沈铿  | 教授   | 中国医学科学院        | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 132 | 30240064 | 血管老化机制及一种新的血管保护因子的影响                 | 文允镒 | 研究员  | 中国医学科学院        | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 133 | 30240065 | 软珊瑚中西松烷二萜的微生物转化及转化产物的药理研究            | 王洪钟 | 讲师   | 清华大学           | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 134 | 30240066 | 天然来源新型降血糖多糖的结构与功能关系研究                | 沈业寿 | 研究员  | 安徽大学           | 10   | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 135 | 30240067 | 冬虫夏草寄主贡嘎蝠蛾营养生理及可持续利用研究               | 陈仕江 | 副研究员 | 重庆市中药研究院       | 7    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 136 | 30240068 | 慢性疼痛大鼠脊髓后角差异表达基因与针刺的影响               | 张莉  | 副教授  | 北京中医药大学        | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 137 | 30240069 | 低甲醛释放脲醛树脂固化反应机理研究                    | 顾继友 | 教授   | 东北林业大学         | 6    | 2003.01-2003.12 | 8.00 |
| 138 | 30240070 | 松墨天牛白僵菌毒力菌株筛选及林间主动传染机制的研究            | 张立钦 | 教授   | 浙江林学院          | 9    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 139 | 30240071 | 猪基因组部分功能基因的 SNPS 搜寻研究                | 黄路生 | 教授   | 江西农业大学         | 8    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |
| 140 | 30240072 | 检测环境水样中隐孢子虫卵囊的 Immuno-PCR-ELISA 研究   | 张龙现 | 副教授  | 河南农业大学         | 6    | 2003.01-2003.12 | 7.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                         | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---------------------------------|-----|-------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 141 | 30240073 | 大豆异黄酮预防骨质疏松的作用及分子机理研究           | 那晓琳 | 副教授   | 哈尔滨医科大学          | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 142 | 30240074 | 日本血吸虫酚酶天然分子及其基因与表达产物特征的研究       | 何立  | 副教授   | 武汉大学             | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 143 | 30240075 | SCF 与 G-CSF 预处理对骨髓间充质细胞增殖分化的影响  | 王建安 | 教授    | 浙江大学             | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 144 | 30240076 | AS 形成过程中内皮功能和形态的损伤及 PACAP 的保护作用 | 常青  | 副教授   | 暨南大学             | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 145 | 30240077 | 新疆棉花人工诱导抗病的研究                   | 李冠  | 教授    | 新疆大学             | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 146 | 30240078 | 盾叶薯蓣皂素合成调控及其生理生化机理研究            | 李家儒 | 副教授   | 武汉大学             | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 147 | 30240079 | 溶藻菌和噬藻体的溶藻相关因子及其作用机理研究          | 安成才 | 教授    | 北京大学             | 9        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 148 | 30240080 | 猪瘟病毒 NS2 和 NS3 蛋白致细胞病变的分子机制     | 张楚瑜 | 教授    | 武汉大学             | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 149 | 30240081 | 中国锄足蟾科精子形态结构及其分类学研究             | 郑中华 | 副研究员  | 中国科学院成都生物研究所     | 5        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 150 | 30240082 | 中国隐翅虫科的综合分类研究                   | 郑发科 | 教授    | 四川师范学院           | 9        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 151 | 30240083 | 内真菌转接对可相容宿主植物干旱适应性的影响           | 高玉葆 | 教授    | 南开大学             | 10       | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 152 | 30240084 | 东北林区主要森林群落凋落物分解及其动态研究           | 郭忠玲 | 副教授   | 北华大学             | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 153 | 30240085 | 可控纳形貌表面的抗体吸附及抗原-抗体相作的研究         | 钱卫平 | 教授    | 东南大学             | 6        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 154 | 30240086 | 病毒基因调控机制与新型抗 HIV 药物研究中的分子识别     | 杨铭  | 研究员   | 北京大学             | 8        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 155 | 30240087 | PDX-1 基因诱导形成胰岛 b 细胞的研究          | 周春燕 | 教授    | 北京大学             | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 156 | 30240088 | 水稻复杂农艺性状分子机理的基因组解读              | 杨金水 | 教授    | 复旦大学             | 7        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 157 | 30240089 | 水稻根的诱导性表达基因的鉴定与克隆               | 徐吉臣 | 副研究员  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 5        | 2003.01-2003.12 | 7.00  |
| 158 | 30240090 | 栽培稻和非洲野生稻种间杂种多倍体的理论和应用研究        | 蔡得田 | 教授    | 湖北大学             | 6        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 159 | 40241003 | 华南埋藏古木及气候环境意义的初步研究              | 刘禹  | 研究员   | 中国科学院地球环境研究所     | 6        | 2002.01-2002.12 | 9.00  |
| 160 | 40242001 | 广西柳州杜内/维宪阶界线层型研究                | 田树刚 | 副研究员  | 中国地质科学院地质研究所     | 3        | 2002.01-2002.12 | 8.00  |
| 161 | 40246002 | 冲绳海槽南部 12 万年来硅藻群落与黑潮变迁的研究       | 苏新  | 副教授   | 中国地质大学(北京)       | 2        | 2002.01-2002.12 | 9.00  |
| 162 | 50241002 | 强界面氧化铝纤维铝基复合材料高疲劳抗力机理研究         | 顾明元 | 高级畜牧师 | 上海交通大学           | 2        | 2002.03-2003.03 | 7.00  |
| 163 | 50241010 | 等离子体基低能离子注入合成 Fe-N 相的稳定性研究      | 雷明凯 | 教授    | 大连理工大学           | 7        | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 164 | 50242001 | 双过渡金属普鲁士蓝分子磁体的单晶生长和晶体结构研究       | 郑吉民 | 副教授   | 南开大学             | 6        | 2002.02-2005.01 | 20.00 |
| 165 | 50242007 | 硅酸镓镧类新型压电晶体研究                   | 郑燕青 | 助理研究员 | 中国科学院上海硅酸盐研究所    | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                                 | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位       | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|---|-----|-------|---------------|------|-----------------|-------|
| 166 | 50242008 | 无压烧结时纳米陶瓷晶粒长大与致密化过程的协同控制                | 尹衍升 | 教授    | 山东大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 167 | 50242009 | 塑料添加增强用镁化合物晶须合成新方法研究                    | 高世扬 | 教授    | 陕西师范大学        | 9    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 168 | 50242016 | 光驱动器梯度功能材料                              | 李敬锋 | 教授    | 清华大学          | 7    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 169 | 50242017 | Ce <sup>3+</sup> 掺杂重金属氧化物闪烁玻璃的研究        | 陈国荣 | 教授    | 华东理工大学        | 6    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 170 | 50243014 | 催化杂化膜制备、膜体系的分子扩散及膜催化机理研究                | 刘庆林 | 副教授   | 厦门大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 171 | 50243018 | 微电子新片封装中的界面层裂机制及控制方法研究                  | 杨道国 | 副教授   | 桂林电子工业学院      | 7    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 172 | 50243019 | 基于聚合物共混体系自组装特性制备纳米微孔膜研究                 | 王铀  | 副教授   | 哈尔滨工业大学       | 6    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 173 | 50243020 | 利用激光转印制作全彩有机电致发光器件                      | 孙润光 | 教授    | 上海大学          | 6    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 174 | 50244012 | 用超声波和液膜法脱除冶炼烟气中低浓度 SO <sub>2</sub> 机理研究 | 王成刚 | 教授    | 西安建筑科技大学      | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 175 | 50244015 | 不规则介质采场模糊渗流理论与自然发火位置预测                  | 郭嗣琮 | 教授    | 辽宁工程技术大学      | 8    | 2003.01-2004.12 | 15.00 |
| 176 | 50244021 | 冶金工业废水中有机污染物的吸附和降解耦合新途径                 | 余江  | 副研究员  | 中国科学院过程工程研究所  | 5    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 177 | 50244022 | 具有高导电性的新型 Cu 基低热膨胀合金的制备                 | 王继杰 | 副教授   | 东北大学          | 8    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 178 | 50245011 | IC 封装引线键合高速高精运动规划与控制研究                  | 陈学东 | 教授    | 华中科技大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 23.00 |
| 179 | 50246003 | 能源利用问题的代数显示解析解                          | 蔡睿贤 | 研究员   | 中国科学院工程热物理研究所 | 6    | 2002.02-2005.02 | 20.00 |
| 180 | 50246013 | 氧化铈改性的钨酸镧热障涂层制备及热物性研究                   | 宋波  | 副教授   | 北京科技大学        | 4    | 2003.01-2003.12 | 8.00  |
| 181 | 50247006 | 四相输电的原理与分析方法研究                          | 刘光晔 | 副教授   | 湖南大学          | 6    | 2003.01-2005.12 | 18.00 |
| 182 | 50248005 | 钢筋混凝土宽扁梁转换结构研究                          | 傅学怡 | 研究员   | 深圳大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 183 | 50248023 | 超高层建筑风致响应的原型实测研究                        | 李正农 | 副教授   | 温州大学          | 8    | 2003.01-2003.12 | 9.00  |
| 184 | 50249004 | 紊流滴水水力设计理论与抗堵塞滴头流道机理研究                  | 李光永 | 副教授   | 中国农业大学        | 6    | 2003.01-2005.12 | 22.00 |
| 185 | 50249024 | 黄土高原小理河降雨径流关系变化规律研究                     | 张学成 | 高级工程师 | 黄河水文水资源科学研究所  | 7    | 2003.01-2006.12 | 26.00 |
| 186 | 60241001 | 用于电磁散射的矩量法择基问题的群方法                      | 朱峰  | 副教授   | 西南交通大学        | 7    | 2002.09-2004.09 | 15.00 |
| 187 | 60241002 | 高压输电线路的电磁辐射对人体的影响                       | 庞小峰 | 教授    | 电子科技大学        | 10   | 2002.09-2004.09 | 18.00 |
| 188 | 60241003 | 通信信号的时间周期谱理论和方法的研究                      | 朱近康 | 教授    | 中国科学技术大学      | 10   | 2002.09-2004.09 | 12.00 |
| 189 | 60241004 | 协议验证理论与方法的研究                            | 屈玉贵 | 教授    | 中国科学技术大学      | 14   | 2002.11-2005.12 | 15.00 |
| 190 | 60241005 | 少数民族文字识别的理论和方法的研究                       | 丁晓青 | 教授    | 清华大学          | 10   | 2002.11-2004.11 | 15.00 |



| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位          | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|-----|----------|-----------------------------|-----|------|------------------|------|-----------------|-------|
| 191 | 60242001 | 系统芯片中时延测试及定时分析的层次化方法        | 李华伟 | 副研究员 | 中国科学院计算技术研究所     | 7    | 2002.11-2004.11 | 20.00 |
| 192 | 60242002 | 多媒体电子商务系统的形式模型研究            | 马华东 | 教授   | 北京邮电大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 15.00 |
| 193 | 60243001 | 网络入侵监控与检测的系统科学方法            | 管晓宏 | 教授   | 西安交通大学           | 9    | 2002.11-2004.12 | 15.00 |
| 194 | 60243002 | 混杂生产过程德混杂 Petri 网建模及其符号调度研究 | 古天龙 | 教授   | 桂林电子工业学院         | 10   | 2002.11-2004.12 | 14.00 |
| 195 | 60244001 | 全固源分子束外延生长 InAsP 多量子阱及器件应用  | 郝智彪 | 讲师   | 清华大学             | 8    | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 196 | 60244002 | HgCdTe 的材料芯片方法研究            | 李志锋 | 副研究员 | 中国科学院上海技术物理研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 197 | 60244003 | Zn(1-x)MgxO 混晶薄膜及其场致电子发射性能  | 方国家 | 副教授  | 清华大学             | 9    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 198 | 60244004 | 偶载场效应晶体管的工艺优化和应用验证          | 韩德俊 | 副教授  | 北京师范大学           | 10   | 2002.11-2004.11 | 20.00 |
| 199 | 60244005 | 双包层光纤激光泵浦源的光束整形及非球面耦合系统     | 楼祺洪 | 研究员  | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 9    | 2002.11-2004.12 | 18.00 |
| 200 | 60244006 | 一种新型的空芯光纤的理论研究              | 周国生 | 教授   | 山西大学             | 5    | 2002.11-2003.11 | 6.50  |
| 201 | 70240001 | 供应链物流管理模式与我国汽车供应链的案例研究      | 刘志学 | 副教授  | 华中科技大学           | 8    | 2003.01-2003.12 | 5.00  |
| 202 | 70240002 | 区域非均衡发展中的财政支持系统与财政风险防范机制    | 陈秀山 | 教授   | 中国人民大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 14.00 |
| 203 | 70241001 | 保税区向自由贸易区转型研究               | 张小济 | 研究员  | 国务院发展研究中心        | 10   | 2002.06-2003.05 | 6.00  |
| 204 | 70241002 | 我国自由贸易区总体规划与目标模式设计研究        | 陈宏民 | 教授   | 上海交通大学           | 6    | 2002.06-2003.05 | 4.00  |
| 205 | 70241003 | 我国保税区新的战略选择：迈向自由贸易区的目标与途径   | 陈志龙 | 教授   | 复旦大学             | 9    | 2002.06-2003.05 | 4.00  |
| 206 | 70241004 | 中国保税区目标模式研究                 | 桑百川 | 教授   | 对外经济贸易大学         | 5    | 2002.06-2003.05 | 4.00  |
| 207 | 70241005 | 全球化背景下贸易自由区的特征、功能与法律体系研究    | 武康平 | 教授   | 清华大学             | 8    | 2002.06-2003.05 | 7.00  |
| 208 | 70241006 | 中国保税区发展的历史回顾与绩效评价           | 刘恩专 | 教授   | 天津财经学院           | 7    | 2002.06-2003.05 | 4.00  |
| 209 | 70241007 | 中国保税区建设中的法律保障研究             | 刘剑文 | 教授   | 北京大学             | 8    | 2002.06-2003.05 | 6.00  |
| 210 | 70241008 | 中国保税区发展水平的集成化通用型综合评价系统研究    | 王宗军 | 教授   | 华中科技大学           | 9    | 2002.06-2003.05 | 3.00  |
| 211 | 70241009 | 中国自由贸易区管理体制及发展模式研究          | 李友华 | 副教授  | 集美大学             | 9    | 2002.06-2003.05 | 3.00  |
| 212 | 70241010 | 中国临港自由贸易区功能及其管理研究           | 刘伟  | 教授   | 上海海运学院           | 9    | 2002.06-2003.05 | 4.00  |
| 213 | 70241011 | 国有商业银行改革中的宏观管理问题研究          | 李健  | 教授   | 中央财经大学           | 10   | 2002.12-2003.12 | 4.00  |
| 214 | 70241012 | 中国商业银行改革：政府、企业和银行的关系        | 许国平 | 研究员  | 中国人民银行金融研究所      | 5    | 2002.11-2003.12 | 4.00  |
| 215 | 70241013 | 中国国有商业银行产权制度和组织结构改革研究       | 赫国胜 | 教授   | 辽宁大学             | 5    | 2002.10-2003.12 | 4.00  |

| 序号  | 批准号      | 项 目 名 称                      | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位               | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额 |
|-----|----------|------------------------------|-----|------|-----------------------|----------|-----------------|------|
| 216 | 70241014 | 中国商业银行管理改革-组织架构调整研究          | 朱民  | 研究员  | 中国银行国际金融研究所           | 4        | 2002.10-2003.12 | 4.00 |
| 217 | 70241015 | 商业银行改革实施过程中的难点研究-- 商业银行及资本市场 | 吴光伟 | 教授   | 同济大学                  | 7        | 2002.12-2003.12 | 4.00 |
| 218 | 70241016 | 中国商业银行风险管理体系改革的研究            | 张维  | 教授   | 天津财经学院                | 10       | 2002.10-2003.12 | 6.00 |
| 219 | 70241017 | 《新巴塞尔资本协议》与中国商业银行内部风险控制研究    | 任若恩 | 教授   | 北京航空航天大学              | 5        | 2002.11-2003.12 | 7.00 |
| 220 | 70241018 | 中国商业银行内部管理优化研究               | 奚君羊 | 教授   | 上海财经大学                | 8        | 2002.11-2003.12 | 4.00 |
| 221 | 70241019 | 国有商业银行改革中的内部激励机制研究           | 吴冲锋 | 教授   | 上海交通大学                | 8        | 2002.10-2003.12 | 4.00 |
| 222 | 70241020 | 我国现代商业银行激励约束机制的构建与完善研究       | 陈学彬 | 教授   | 复旦大学                  | 10       | 2002.10-2003.12 | 4.00 |
| 223 | 70241021 | 中国社会服务事业产业化的制度供给和战略措施        | 陈立  | 研究员  | 国家经济体制改革委员会经济体制与管理研究所 | 10       | 2002.10-2003.12 | 7.00 |
| 224 | 70241022 | 社会服务事业领域科技机构产业化的障碍与途径        | 王胜光 | 副研究员 | 中国科学院科技政策与管理科学研究所     | 5        | 2002.10-2003.12 | 8.00 |
| 225 | 70241023 | 中国教育服务产业：现状与对策               | 蒋国华 | 研究员  | 中央教育科学研究所             | 8        | 2002.10-2003.12 | 4.00 |
| 226 | 70241024 | 教育服务事业产业化战略研究                | 刘海波 | 副研究员 | 上海市教育科学研究院            | 10       | 2002.10-2003.12 | 5.00 |
| 227 | 70241025 | 中国先进文化发展方向与文化产业化战略及政策研究      | 张耀辉 | 教授   | 汕头大学                  | 11       | 2002.10-2003.12 | 5.00 |
| 228 | 70241026 | 医疗卫生产业化范畴界定和策略研究             | 郝模  | 教授   | 复旦大学                  | 13       | 2002.10-2003.12 | 7.00 |
| 229 | 70241027 | 我国卫生产业化机理、重心和整体论             | 黄丞  | 副教授  | 上海交通大学                | 8        | 2002.10-2003.12 | 4.00 |
| 230 | 70241028 | 中国体育产业化发展战略及其对策研究            | 唐晓华 | 教授   | 辽宁大学                  | 10       | 2002.10-2003.12 | 5.00 |

## 2. 委主任基金

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--------------------------|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 10251001 | 达芬方程及哈密顿系统解的存在性和多重性      | 董玉君 | 副教授   | 南开大学           | 4    | 2003.01-2005.12 | 11.00 |
| 2  | 10251002 | 具经常干扰的非线性系统的全局动力学行为分析    | 李德生 | 副教授   | 烟台大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 13.00 |
| 3  | 10251003 | 组合函数                     | 陈永川 | 教授    | 南开大学           | 7    | 2003.01-2003.12 | 20.00 |
| 4  | 10252001 | 十亿赫兹碳纳米管震荡器理论和实验研究       | 郑泉水 | 教授    | 清华大学           | 9    | 2002.04-2002.12 | 25.00 |
| 5  | 10254001 | 电子束泵浦 KrF 激光器放大超短脉冲激光的研究 | 汤秀章 | 副研究员  | 中国原子能科学研究院     | 5    | 2002.04-2002.12 | 25.00 |
| 6  | 10254002 | 制备高性能 SOI 材料的若干物理问题研究    | 周宏宇 | 研究员   | 北京师范大学         | 10   | 2003.01-2004.12 | 50.00 |
| 7  | 10255001 | LHCB 国际合作-外部径迹室的研制       | 程建平 | 副教授   | 清华大学           | 9    | 2003.01-2003.12 | 20.00 |
| 8  | 20254001 | 稀土催化聚合及其功能高分子的基础研究       | 沈之荃 | 教授    | 浙江大学           | 10   | 2002.01-2003.12 | 30.00 |
| 9  | 30250001 | 诱导中国大鲵孤雌发育研究             | 乔志刚 | 副教授   | 河南师范大学         | 9    | 2002.09-2004.08 | 10.00 |
| 10 | 30250002 | 靶向基因治疗膀胱癌的实验研究           | 张志文 | 教授    | 北京大学           | 9    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 11 | 30250003 | 特定生境海洋生物的共生及光合真核生物的起源与演化 | 王广策 | 研究员   | 中国科学院海洋研究所     | 10   | 2003.01-2003.12 | 10.00 |
| 12 | 40252001 | 中国生态经济理论与案例研究            | 周宏春 | 研究员   | 国务院发展研究中心      | 6    | 2003.01-2005.12 | 20.00 |
| 13 | 50253001 | 松香型聚丙烯成核透明剂成核机理的研究       | 李春成 | 教授    | 中国科学院化学研究所     | 7    | 2002.01-2002.12 | 10.00 |
| 14 | 50253002 | 剪切对高分子混合物相转变行为的影响        | 蒋世春 | 助理研究员 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 5    | 2003.01-2003.12 | 10.00 |

### 3. 优秀重点实验室研究项目基金

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位             | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|------------------------|-----|------|---------------------|----------|-----------------|--------|
| 1  | 60223001 | 应用于高速局域网的光子集成器件的研究     | 罗毅  | 教授   | 清华大学                | 9        | 2003.01-2005.12 | 100.00 |
| 2  | 60223002 | 生物信息的获得、分析和应用          | 陆祖宏 | 教授   | 东南大学                | 10       | 2003.01-2005.12 | 100.00 |
| 3  | 60223003 | 空间软 X 射线/极紫外波段成像基础技术研究 | 曹健林 | 研究员  | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 10       | 2003.01-2005.12 | 100.00 |
| 4  | 60223004 | 拟人智能系统研究               | 马少平 | 教授   | 清华大学                | 21       | 2003.01-2005.12 | 100.00 |
| 5  | 60223005 | 软件基础研究中的若干前沿问题         | 林惠民 | 研究员  | 中国科学院软件研究所          | 10       | 2003.01-2005.12 | 100.00 |
| 6  | 60223006 | 集成铁电薄膜红外焦平面物理和关键技术基础研究 | 褚君浩 | 研究员  | 中国科学院上海技术物理研究所      | 10       | 2003.01-2005.12 | 100.00 |

## 4. 研究成果专著出版基金资助项目

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 书 名                                      | 姓名  | 工作单位            | 总字数(万) | 资助金额 |
|----|----------|--|-----|-----------------|--------|------|
| 1  | 10224001 | 结构振动控制                                   | 张景绘 | 西安交通大学          | 25     | 3.00 |
| 2  | 10224002 | 粘弹性理论与应用                                 | 杨挺青 | 华中科技大学          | 68     | 5.00 |
| 3  | 10024003 | Banach 空间结构和算子理想                         | 钟怀杰 | 福建师范大学          | 38.8   | 4.00 |
| 4  | 30224001 | 大豆抗营养因子及钝化技术                             | 李德发 | 中国农业大学          | 95     | 8.00 |
| 5  | 30224002 | 中国隼形目鸟类生态学                               | 高玮  | 东北师范大学          | 25     | 8.00 |
| 6  | 30224003 | 中国动物志昆虫纲鳞翅目蝙蝠蛾科蛱蛾科                       | 朱弘复 | 中科院动物研究所        | 34     | 5.00 |
| 7  | 30224004 | 新疆荒漠昆虫区系及其形成与演变                          | 黄人鑫 | 新疆大学生命科学与技术学院   | 60     | 8.00 |
| 8  | 30224005 | 地方性氟中毒发病机理                               | 李广生 | 吉林大学            | 28     | 4.00 |
| 9  | 30224006 | 本草学                                      | 陈重明 | 江苏省中科院植物研究所     | 50     | 5.00 |
| 10 | 30224007 | 特殊环境生理学                                  | 吕永达 | 军事医学科学院基础医学研究所  | 50     | 5.00 |
| 11 | 40224001 | 长江三角洲大气与地表相互作用的研究                        | 周秀骥 | 中国气象科学研究所       | 50     | 6.00 |
| 12 | 40224002 | 海南岛土系概论                                  | 龚子同 | 中科院南京土壤研究所      | 50     | 5.00 |
| 13 | 40224003 | 重力大地测量学                                  | 许厚泽 | 中科院测量与地球物理研究所   | 60     | 5.00 |
| 14 | 40224004 | The Cenozoic Volcanic Geology in China   | 刘嘉麒 | 中科院地质与地球物理研究所   | 40     | 5.00 |
| 15 | 40224005 | 交代蚀变岩石学                                  | 胡受奚 | 南京大学地球科学系       | 70     | 6.00 |
| 16 | 40224006 | 大别山超高压变质作用与碰撞造山动力学                       | 孙枢  | 中科院地质与地球物理研究所   | 28     | 5.00 |
| 17 | 40224007 | 渤海生态环境动力学导论                              | 冯士筭 | 青岛海洋大学          | 40     | 6.00 |
| 18 | 40224008 | 环渤海地区土地利用变化与土地可持续利用                      | 傅伯杰 | 中科院生态环境研究中心     | 60     | 5.00 |
| 19 | 40224009 | Claciers and Their Environments in China | 施雅风 | 中科院寒区旱区环境与工程研究所 | 75     | 7.00 |
| 20 | 40224010 | 南极洲地质发展渔冈瓦纳古陆演化                          | 陈廷愚 | 中国地质科学院地质研究所    | 42     | 5.00 |
| 21 | 50224001 | 水稻水分生产函数及其时空变异理论与应用                      | 茆智  | 武汉大学水利水电学院      | 30     | 5.00 |
| 22 | 50224002 | 基于综合集成化智能技术的矿业系统优化方法                     | 张幼蒂 | 中国矿业大学          | 35     | 6.00 |

| 序号 | 批准号      | 书 名                | 姓名  | 工作单位         | 总字数(万) | 资助金额  |
|----|----------|--------------------|-----|--------------|--------|-------|
| 23 | 50224003 | 我国材料的自然环境腐蚀        | 曹楚南 | 浙江大学         | 100    | 16.00 |
| 24 | 50224004 | 航空发动机故障诊断导论        | 范作民 | 中国民航学院机电系    | 85     | 17.00 |
| 25 | 50224005 | 产酸发酵微生物生理生态学       | 任南琪 | 哈尔滨工业大学      | 25     | 4.00  |
| 26 | 50224006 | 机器人灵巧手：设计、控制与规划    | 张启先 | 北京航空航天大学     | 31     | 6.00  |
| 27 | 60224001 | 模式稳定的双异质结激光器       | 林国同 | 吉林大学         | 40     | 5.50  |
| 28 | 60224002 | 社会选择的理论与进展         | 罗云峰 | 华中科技大学       | 40     | 4.00  |
| 29 | 60224003 | 坊人智能控制             | 李祖枢 | 唱腔大学         | 50     | 5.50  |
| 30 | 70224001 | 通信网可靠性管理           | 梁雄健 | 北京邮电大学经济管理学院 | 28     | 3.00  |
| 31 | 70224002 | 汇率理论及其模型研究         | 唐国兴 | 复旦大学         | 25     | 6.00  |
| 32 | 70224003 | 中华管理智慧及其现代价值       | 朱永新 | 苏州大学         | 70     | 5.00  |
| 33 | 70224004 | 非完全共同利益群体合作博弈理论与实践 | 张朋柱 | 西安交通大学管理学院   | 40     | 3.50  |

## 5. 科学仪器基础研究专款资助项目

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|------------------------|-----|-------|----------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 10227301 | 近地天体望远镜 CCD 探测系统的研制    | 姚大志 | 研究员   | 中国科学院紫金山天文台    | 6    | 2003.01-2005.12 | 80.00 |
| 2  | 10227401 | 产生超宽超稳频率梳的飞秒激光器的研制     | 魏志义 | 研究员   | 中国科学院物理研究所     | 8    | 2003.01-2005.12 | 90.00 |
| 3  | 20227501 | 微型基板式液相色谱/电色谱系统的研制     | 关亚风 | 研究员   | 中国科学院大连化学物理研究所 | 10   | 2003.01-2005.12 | 75.00 |
| 4  | 20227502 | 压电生化传感仪                | 何凤姣 | 副教授   | 湖南大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 80.00 |
| 5  | 30227001 | 新型快速单细胞凝胶电泳图像分析仪的研制开发  | 黄耀熊 | 教授    | 暨南大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 70.00 |
| 6  | 30227002 | 双激光共焦生物芯片荧光分析仪         | 汪乐宇 | 教授    | 浙江大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 80.00 |
| 7  | 40227001 | 多基地多普勒气象雷达探测系统         | 段树  | 高级工程师 | 中国科学院大气物理研究所   | 5    | 2003.01-2005.12 | 90.00 |
| 8  | 50227401 | 新一代多功能热力模拟实验机研制        | 王国栋 | 教授    | 东北大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 90.00 |
| 9  | 60227101 | 中医舌象分析仪的研制             | 沈兰荪 | 教授    | 北京工业大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 65.00 |
| 10 | 60227102 | 电子束无损显微分层内窥半导体和集成电路透视仪 | 胡问国 | 教授    | 云南大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 80.00 |

## 6. 2002 年科普项目

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称          | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位           | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|------------------|-----|------|-------------------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 10220001 | 揭开恒星的奥秘          | 崔石竹 | 研究员  | 北京天文馆             | 13       | 2003.01-2004.12 | 15.00 |
| 2  | 30220002 | 昆虫博物馆现代化展示方法研究   | 张雅林 | 教授   | 西北农林科技大学          | 7        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 3  | 40220003 | 地球大气、天气与气候科普系列节目 | 秦祥士 | 研究员  | 中国气象局国家气象中心       | 9        | 2003.01-2005.12 | 40.00 |
| 4  | 40220004 | 未亡的恐龙            | 张翼  | 副研究员 | 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 | 3        | 2003.01-2003.12 | 25.00 |
| 5  | 40220005 | 创建网上极地科普馆        | 颜其德 | 研究员  | 中国极地研究所           | 10       | 2003.01-2004.12 | 10.00 |
| 6  | 40220006 | 澄江动物群展览馆         | 孙卫国 | 研究员  | 中国科学院南京地质古生物研究所   | 2        | 2003.01-2004.12 | 40.00 |



## 7. 2002年GM中国科学研究基金资助项目

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称   | 负责人  | 技术职务 | 所 在 单 位      | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---|------|------|--------------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 20222201 | 基于神经网络的汽车尾气三效催化剂优化设计                                  | 孙光民  | 教授   | 北京工业大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 2  | 40222202 | 北京地区机动车尾气排放规律及对空气质量影响的研究                              | 王跃思  | 研究员  | 中国科学院大气物理研究所 | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 3  | 50222203 | 柴油机尾气中碳烟微粒和氮氧化物的同时催化净化                                | 上官文峰 | 教授   | 上海交通大学       | 9        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 4  | 50222204 | 光生物产氢的固定化技术及反应器研究                                     | 朱核光  | 副教授  | 同济大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 5  | 50222205 | 基于 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 及低温等离子体改善柴油机燃烧和排放的研究 | 高希彦  | 教授   | 大连理工大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 6  | 50222206 | 关于汽车驾驶员安全车速控制模式的研究                                    | 魏朗   | 教授   | 长安大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 27.00 |
| 7  | 60222207 | 复数车辆行驶的湍流特性对交通安全的影响及其控制                               | 傅立敏  | 教授   | 吉林大学         | 12       | 2003.01-2005.12 | 25.00 |
| 8  | 70222208 | 加气站与燃气汽车规模化发展互动过程研究                                   | 袁治平  | 副教授  | 西安交通大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 23.00 |

## 8. 资助青少年学术会议及青少年科学活动一览表

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称           | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位          | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|-------------------|-----|------|------------------|----------|-----------------|-------|
| 1  | J0221001 | 环境科学进展暑期学校        | 董星  |      | 南京大学             | 0        | 2002.01-2002.12 | 15.00 |
| 2  | J0221002 | 全国物理学研究生暑期学校      | 张淑林 |      | 中国科学技术大学         | 0        | 2002.01-2002.12 | 15.00 |
| 3  | J0221003 | 第 43 届国际奥林匹克数学竞赛  | 任南衡 |      | 中国数学会            | 10       | 2002.01-2002.12 | 6.00  |
| 4  | J0221004 | 第 33 届国际奥林匹克物理竞赛  | 谷冬梅 |      | 中国科学院物理研究所       | 8        | 2002.01-2002.12 | 8.00  |
| 5  | J0221005 | 第 34 届国际奥林匹克化学竞赛  | 方智  |      | 中国化学会            | 7        | 2002.01-2002.12 | 6.00  |
| 6  | J0221006 | 第 13 届国际奥林匹克生物竞赛  | 张永文 |      | 中国动物学会           | 7        | 2002.01-2002.12 | 9.00  |
| 7  | J0221007 | 第 14 届国际奥林匹克信息学竞赛 | 杜子德 |      | 中国计算机学会          | 10       | 2002.01-2002.12 | 6.00  |
| 8  | J0221008 | 第 17 届全国青少年科技创新大赛 | 单长勇 |      | 全国青少年科技活动领导小组办公室 | 600      | 2002.01-2002.12 | 5.00  |
| 9  | J0221009 | 第 53 届国际科学与工程学大奖赛 | 蒙星  |      | 中国科协青少年科技中心      | 40       | 2002.01-2002.12 | 15.00 |
| 10 | J0221010 | 科技后备人才早期培养计划      | 蒙星  |      | 中国科协青少年科技中心      | 400      | 2002.01-2002.12 | 20.00 |
| 11 | J0221011 | 全国青少年科技“新苗奖”      | 蒙星  |      | 中国科协青少年科技中心      | 40       | 2002.01-2002.12 | 7.00  |
| 12 | J0221012 | 第六届国际中学生天文学奥林匹克竞赛 | 蒙星  |      | 中国科协青少年科技中心      | 5        | 2002.01-2002.12 | 2.00  |

## 八、重大研究计划

## 1. 光电信息功能材料

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位             | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|-------|---------------------|------|-----------------|-------|
| 1  | 90201001 | 藻胆蛋白生物光电材料与光电器件的研究   | 赵开弘 | 教授    | 华中科技大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 2  | 90201002 | 新型强双光子吸收材料的分子设计、合成、性质与应用                                       | 秦金贵 | 教授    | 武汉大学                | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 3  | 90201003 | 基于自组装单分子膜技术的金属团簇形成与成膜控制研究                                      | 孙秀冬 | 教授    | 哈尔滨工业大学             | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 4  | 90201004 | 无机纳米材料作为修饰层的高效有机电致发光器件的研究                                      | 邓振波 | 教授    | 北方交通大学              | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 5  | 90201005 | 极化聚合物用多维有机生色团的设计与合成  | 叶成  | 研究员   | 中国科学院化学研究所          | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 6  | 90201006 | 基于无机纳米微粒功能化组装的光电信息材料   | 高明远 | 研究员   | 中国科学院化学研究所          | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 7  | 90201007 | 磁性半导体异质结构材料和自旋极化半导体激光器   | 陈涌海 | 副研究员  | 中国科学院半导体研究所         | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 8  | 90201008 | 掺杂近化学配比铈酸锂晶体极化反转和工程畴研究   | 祝世宁 | 教授    | 南京大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 9  | 90201009 | 稀土酞菁/纳米管阵列有序复合红外探测材料   | 陈红征 | 教授    | 浙江大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 10 | 90201010 | 飞秒激光制备掺钕玻璃新型光波导及其光放大功能   | 张家骅 | 研究员   | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 11 | 90201011 | 磷酸盐光波导中电子输运过程的动力学性质研究  | 张晓霞 | 副教授   | 电子科技大学              | 5    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 12 | 90201012 | Eu <sup>3+</sup> -配合物有机电致发光效率和寿命提高研究                           | 李文连 | 研究员   | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 13 | 90201013 | 聚合物功能光纤和器件的光学特性研究  | 明海  | 教授    | 中国科学技术大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 14 | 90201014 | 磁-电耦合双功能导电配合物的研究   | 王哲明 | 副教授   | 北京大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 15 | 90201015 | 固体光学材料结构调控及其光电功能研究   | 程文旦 | 研究员   | 中国科学院福建物质结构研究所      | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 16 | 90201016 | 聚合物中稀土离子的敏化发光及光子三极管的光放大模型                                      | 张其锦 | 教授    | 中国科学技术大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 17 | 90201017 | 1.3~1.6mm 激光被动调 Q 用 Co:LaMgAl <sub>11</sub> O <sub>19</sub> 晶体 | 张怀金 | 高级工程师 | 山东大学                | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 18 | 90201018 | 含稀土及过渡元素的有机配位超分子发光材料的研制  | 牛淑云 | 教授    | 辽宁师范大学              | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 19 | 90201019 | 真空紫外光子的量子剪裁与新型高效稀土发光材料的设计                                      | 施朝淑 | 教授    | 中国科学技术大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 20 | 90201020 | 场致电子发射碳化硅纳米棒的研制及其特性研究  | 邓少芝 | 副教授   | 中山大学                | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |
| 21 | 90201021 | 水溶性共轭高分子有机材料的分子设计、合成及其应用                                       | 裴坚  | 副教授   | 北京大学                | 3    | 2003.01-2005.12 | 24.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位        | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|--|-----|-------|----------------|----------|-----------------|--------|
| 22 | 90201022 | 机高分子荧光化学传感器  | 王利祥 | 研究员   | 中国科学院长春应用化学研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 23 | 90201023 | 彩色高分子薄膜电致发光屏实现途径   | 彭俊彪 | 教授    | 华南理工大学         | 7        | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 24 | 90201024 | 新型液晶聚合物薄膜材料的制备及其光控取向行为研究                                 | 张保龙 | 教授    | 南开大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 25 | 90201025 | 电泳制备纳米颗粒 Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 膜反应重构 GaN 晶体膜的研究 | 薛成山 | 教授    | 山东师范大学         | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 26 | 90201026 | Sb 元素诱导分子束外延生长 GaInNAs 长波长量子阱材料                          | 牛智川 | 研究员   | 中国科学院半导体研究所    | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 27 | 90201027 | 超快量子光子管机理研究  | 周建英 | 教授    | 中山大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 28 | 90201028 | 粉末 - 溶胶法制备 Si 井混合式厚膜红外探测器阵列的研究                           | 曾亦可 | 副教授   | 华中科技大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 29 | 90201029 | 稀土掺杂宽能隙 III 族氮化物薄膜的特性研究和应用探索                             | 吴嘉达 | 教授    | 复旦大学           | 8        | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 30 | 90201030 | 纳米微滴 PDLC 的电光特性研究  | 黄子强 | 副教授   | 电子科技大学         | 3        | 2003.01-2005.12 | 11.00  |
| 31 | 90201031 | 聚硅芴的合成及其电致发光性能的研究  | 莫越奇 | 副研究员  | 华南理工大学         | 9        | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 32 | 90201032 | 稀土掺杂纳米复合氟化物合成及荧光特性研究                                     | 刘晓塘 | 副教授   | 中国科学院长春应用化学研究所 | 5        | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 33 | 90201033 | 量子点带间跃迁红外激光器材料和器件研究                                      | 金鹏  | 助理研究员 | 中国科学院半导体研究所    | 6        | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 34 | 90201034 | 全彩色有机电致发光矩阵显示器及若干基础问题研究                                  | 张志林 | 教授    | 上海大学           | 13       | 2003.01-2005.12 | 120.00 |
| 35 | 90201035 | GaAs、InP 基功能楔型结构材料工艺研究及在新型光电子器件中应用                       | 任晓敏 | 教授    | 北京邮电大学         | 10       | 2003.01-2005.12 | 120.00 |
| 36 | 90201036 | 用于超高密度信息存储的有机分子材料及其薄膜特性                                  | 高鸿钧 | 研究员   | 中国科学院物理研究所     | 13       | 2003.01-2005.12 | 140.00 |
| 37 | 90201037 | 硅基电致发光和激光  | 秦国刚 | 教授    | 北京大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 140.00 |
| 38 | 90201038 | 能带可调的氧化锌基异质结构生长及光电器件应用研究                                 | 叶志镇 | 教授    | 浙江大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 160.00 |
| 39 | 90201039 | 介电、金属、超导与磁性异质结的设计、制备与物性                                  | 冯端  | 教授    | 南京大学           | 10       | 2003.01-2005.12 | 140.00 |

## 2. 中国西部环境和生态科学

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位              | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|-----------------------------|-----|------|----------------------|------|-----------------|--------|
| 1  | 90202001 | 西北绿洲农业发展对流域尺度水循环的影响及生态环境效应  | 康绍忠 | 教授   | 西北农林科技大学             | 10   | 2003.01-2005.12 | 60.00  |
| 2  | 90202002 | 中国西部土地利用现代过程的时空模式及形成演化机理    | 刘纪远 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 9    | 2003.01-2005.12 | 80.00  |
| 3  | 90202003 | 洞穴次生化学沉积物环境替代指标形成的地球化学动力学   | 王世杰 | 研究员  | 中国科学院地球化学研究所         | 6    | 2003.01-2005.12 | 50.00  |
| 4  | 90202004 | 基于 GIS 的黄河上游官亭盆地史前文化人地关系研究  | 齐乌云 | 副教授  | 中国社会科学院考古研究所         | 9    | 2003.01-2005.12 | 20.00  |
| 5  | 90202005 | 长江上游山地冲沟格局发生演化对土地利用变化的反应    | 李勇  | 研究员  | 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 | 12   | 2003.01-2005.12 | 70.00  |
| 6  | 90202006 | 西南岩溶山区地下水组成变化及植被效应研究        | 王增银 | 教授   | 中国地质大学(武汉)           | 7    | 2003.01-2005.12 | 40.00  |
| 7  | 90202007 | 西部山区重大道路工程与环境的相互作用机制        | 崔鹏  | 研究员  | 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 | 8    | 2003.01-2005.12 | 70.00  |
| 8  | 90202008 | 干旱区景观系统模拟及可恢复弹性极限测度 NDVNDVI | 高琼  | 教授   | 北京师范大学               | 6    | 2003.01-2005.12 | 60.00  |
| 9  | 90202009 | 青藏高原东部高寒草甸生态系统退化过程及其可逆机理    | 杜国祯 | 教授   | 兰州大学                 | 9    | 2003.01-2006.12 | 75.00  |
| 10 | 90202010 | 西部高寒针叶林系统和气候变化的互动：实验和模拟估价   | 王开运 | 研究员  | 中国科学院成都生物研究所         | 19   | 2003.01-2005.12 | 50.00  |
| 11 | 90202011 | 黄土区流域尺度水文生态过程及其对全球气候变化的响应   | 刘文兆 | 研究员  | 中国科学院水利部水土保持研究所      | 10   | 2003.01-2005.12 | 60.00  |
| 12 | 90202012 | 青藏铁路的环境与生态效应                | 张镱铨 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 18   | 2003.01-2005.12 | 100.00 |
| 13 | 90202013 | 塔里木河流域冰川变化、趋势及对水资源变化的影响研究   | 刘时银 | 研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所    | 10   | 2003.01-2005.12 | 100.00 |
| 14 | 90202014 | 中国西部地区陆面数据同化系统研究            | 李新  | 研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所    | 10   | 2003.01-2005.12 | 90.00  |
| 15 | 90202015 | 干旱沙漠区土壤水循环的植被调控机理           | 李新荣 | 研究员  | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所    | 10   | 2003.01-2005.12 | 100.00 |
| 16 | 90202016 | 多重胁迫下西南岩溶生态系统脆弱性和生态恢复能力研究   | 章程  | 副研究员 | 中国地质科学院岩溶地质研究所       | 8    | 2003.01-2005.12 | 85.00  |
| 17 | 90202017 | 西南喀斯特生态系统演化及土壤生物区系响应        | 宋林华 | 研究员  | 中国科学院地理科学与资源研究所      | 9    | 2003.01-2005.12 | 85.00  |
| 18 | 90202018 | 卫星热红外信息与中国西部活动断层的研究         | 马瑾  | 研究员  | 中国地震局地质研究所           | 6    | 2003.01-2005.12 | 100.00 |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                  | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|--------------------------|-----|------|-----------------|----------|-----------------|--------|
| 19 | 90202019 | 荒漠地表生物结皮形成机制及其在沙漠化防治中的应用 | 张元明 | 副研究员 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 85.00  |
| 20 | 90202020 | 晚更新世中国西北地区大气粉尘与全球变化      | 丁仲礼 | 研究员  | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 10       | 2003.01-2005.12 | 120.00 |

## 3. 理论物理学及其交叉科学若干前沿问题

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人  | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|---------------------------|------|------|----------------|------|-----------------|--------|
| 1  | 90203001 | 可积模型及其对称性研究               | 楼森岳  | 教授   | 上海交通大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00  |
| 2  | 90203002 | 太阳和大气中微子振荡及轻子 CP 破坏       | 刘秋宇  | 教授   | 中国科学技术大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00  |
| 3  | 90203003 | 非对易量子场论和弦理论的非微扰研究         | 陈一新  | 研究员  | 浙江大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00  |
| 4  | 90203004 | QCD 相变理论与相对论重离子碰撞物理       | 庄鹏飞  | 教授   | 清华大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 70.00  |
| 5  | 90203005 | 强耦合电弱对称性破缺与轻子味破坏          | 岳崇兴  | 教授   | 河南师范大学         | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00  |
| 6  | 90203006 | 低维凝聚态系统中强关联效应的理论研究        | 王孝群  | 研究员  | 中国科学院理论物理研究所   | 4    | 2003.01-2005.12 | 144.00 |
| 7  | 90203007 | 光子受限系统的若干理论问题的研究          | 羊亚平  | 教授   | 同济大学           | 15   | 2003.01-2005.12 | 42.00  |
| 8  | 90203008 | 神经网络中自组织临界性的研究            | 陈天伦  | 教授   | 南开大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00  |
| 9  | 90203009 | 一维非周期强关联系统物理性质的研究         | 童培庆  | 教授   | 南京师范大学         | 6    | 2003.01-2005.12 | 21.00  |
| 10 | 90203010 | DNA、蛋白质单分子弹性及其生物功能理论研究    | 欧阳钟灿 | 研究员  | 中国科学院理论物理研究所   | 9    | 2003.01-2005.12 | 81.00  |
| 11 | 90203011 | 基于知识挖掘与多级优化的基因辨识方法研究      | 周艳红  | 副教授  | 华中科技大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00  |
| 12 | 90203012 | DNA 和蛋白质的纽结理论             | 邱文元  | 教授   | 兰州大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 21.00  |
| 13 | 90203013 | DNA 物理性质的分子动力学模拟和第一原理计算   | 慕宇光  | 教授   | 山东大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 21.00  |
| 14 | 90203014 | 复杂分子体系量子动力学理论研究           | 邵久书  | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 8    | 2003.01-2005.12 | 42.00  |
| 15 | 90203015 | 有机固体发光与载流子输运理论            | 帅志刚  | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 4    | 2003.01-2005.12 | 81.00  |
| 16 | 90203016 | 晶体的光学性质及其表面与分子相互作用研究      | 王鼎盛  | 研究员  | 中国科学院物理研究所     | 5    | 2003.01-2005.12 | 116.00 |
| 17 | 90203017 | 金属原子簇非线性光学材料第一原理计算方法的理论研究 | 吴克琛  | 研究员  | 中国科学院福建物质结构研究所 | 9    | 2003.01-2005.12 | 42.00  |
| 18 | 90203018 | 多体系统的宏观量子信息过程及其物理基础的理论研究  | 匡乐满  | 教授   | 湖南师范大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 63.00  |



## 4. 网络与信息安全

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                  | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|--------------------------|-----|------|-----------------|------|-----------------|--------|
| 1  | 90204001 | 基于分布式天线的无线通信系统理论及关键技术    | 许希斌 | 副教授  | 清华大学            | 10   | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 2  | 90204002 | 新一代网络的网络管理理论及实验平台研究      | 孟洛明 | 教授   | 北京邮电大学          | 10   | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 3  | 90204003 | 移动互联网服务质量控制工程学的研究        | 程时端 | 教授   | 北京邮电大学          | 9    | 2003.01-2005.12 | 50.00  |
| 4  | 90204004 | 复杂互联网络的整体动力学理论、方法及其应用    | 山秀明 | 教授   | 清华大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 25.00  |
| 5  | 90204005 | Internet 域间路由策略关键技术研究    | 朱培栋 | 副教授  | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 8    | 2003.01-2005.12 | 25.00  |
| 6  | 90204006 | 面向 IP 的光突发交换网络协议和关键技术研究  | 陈建平 | 教授   | 上海交通大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 7  | 90204007 | 基于异构网络的中间件体系结构、协议及实现机制研究 | 苏森  | 副教授  | 北京邮电大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 45.00  |
| 8  | 90204008 | 大型复杂网络智能管理的基本理论(方法)与技术研究 | 晏蒲柳 | 教授   | 武汉大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 40.00  |
| 9  | 90204009 | 大规模网络的分布式管理及参考模型的研究      | 罗军舟 | 教授   | 东南大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 40.00  |
| 10 | 90204010 | 电子商务服务的分布式模型的研究          | 张大陆 | 教授   | 同济大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00  |
| 11 | 90204011 | 基于免疫原理的大规模网络入侵检测和预警模型    | 梁意文 | 副教授  | 武汉大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 50.00  |
| 12 | 90204012 | 容忍入侵的入侵检测模型与检测方法研究       | 马建峰 | 教授   | 西安电子科技大学        | 10   | 2003.01-2005.12 | 50.00  |
| 13 | 90204013 | 网上容错信息捕获和分析处理的基础问题和模型的研究 | 陆佩忠 | 副教授  | 复旦大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 40.00  |
| 14 | 90204014 | 网络攻击源的实时全程反向追踪           | 鞠九滨 | 教授   | 吉林大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 15 | 90204015 | 分布式密码研究                  | 祝跃飞 | 副教授  | 中国人民解放军信息工程大学   | 9    | 2003.01-2005.12 | 25.00  |
| 16 | 90204016 | 分布式与并行化密码算法研究            | 林东岱 | 研究员  | 中国科学院软件研究所      | 8    | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 17 | 90204017 | 安全电子支付系统的关键理论与技术研究       | 杨义先 | 教授   | 北京邮电大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 25.00  |

## 5. 空间飞行器的若干重大基础问题

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                    | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位                | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|----------------------------|-----|------|------------------------|------|-----------------|--------|
| 1  | 90205000 | 空天飞行器的若干重大基础问题总体研究         | 崔尔杰 | 研究员  | 中国航天科技集团公司第七〇一研究所      | 9    | 2003.01-2007.12 | 200.00 |
| 2  | 90205001 | 高密度微元等离子体及多孔介质复合膜对电磁波作用的研究 | 董洪辉 | 研究员  | 核工业西南物理研究院             | 5    | 2003.01-2005.12 | 40.00  |
| 3  | 90205002 | 应用于非定常旋涡分离流动的非线性湍流模型研究     | 马晖扬 | 教授   | 中国科学院研究生院              | 5    | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 4  | 90205003 | 超轻薄壁泡沫金属芯结构的冲击损伤破坏行为和设计优化  | 虞吉林 | 教授   | 中国科学技术大学               | 6    | 2003.01-2005.12 | 32.00  |
| 5  | 90205004 | 煤油超燃反应模型及其对凹槽流动机理影响的数值研究   | 徐胜利 | 教授   | 中国科学技术大学               | 8    | 2003.01-2005.12 | 35.00  |
| 6  | 90205005 | 空天飞行器轻质、高比强、阻尼、散热多功能兼容材料   | 何德坪 | 教授   | 东南大学                   | 10   | 2003.01-2005.12 | 35.00  |
| 7  | 90205006 | 空天飞行器气动与隐身性能的协同优化设计方法研究    | 刘洪  | 副教授  | 上海交通大学                 | 8    | 2003.01-2005.12 | 32.00  |
| 8  | 90205007 | 新型形状记忆合金智能复合材料的力学性能研究      | 高玉臣 | 教授   | 北方交通大学                 | 9    | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 9  | 90205008 | 复杂航天器快速机动期间的智能自主控制         | 李果  | 研究员  | 中国航天科技集团公司第五研究院第五〇二研究所 | 10   | 2003.01-2005.12 | 40.00  |
| 10 | 90205009 | 基于玻尔兹曼方程各流域气动问题的统一算法研究     | 李志辉 | 副研究员 | 北京航空航天大学               | 5    | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 11 | 90205010 | 高速边界层中的非线性“逾越”型转捩机理研究      | 袁湘江 | 研究员  | 北京航空航天大学               | 3    | 2003.01-2005.12 | 28.00  |
| 12 | 90205011 | 空天飞行器自主、强适应、高可靠控制问题研究      | 陈宗基 | 教授   | 北京航空航天大学               | 9    | 2003.01-2005.12 | 35.00  |
| 13 | 90205012 | 基于磁致伸缩材料的微位移与微振动智能化主动控制研究  | 毛剑琴 | 教授   | 北京航空航天大学               | 10   | 2003.01-2005.12 | 35.00  |
| 14 | 90205013 | 非定常大攻角流动的高精度数值模拟及机理分析研究    | 叶友达 | 研究员  | 北京航空航天大学               | 5    | 2003.01-2005.12 | 37.00  |
| 15 | 90205014 | 轻质强韧联结件几何构型及材料结构的仿生研究      | 戴振东 | 教授   | 南京航空航天大学               | 7    | 2003.01-2005.12 | 32.00  |
| 16 | 90205015 | 功能高分子微粒子及其气溶胶的红外衰减机理和特性研究  | 王昭群 | 副教授  | 南京大学                   | 6    | 2003.01-2005.12 | 35.00  |
| 17 | 90205016 | 应用合成射流技术增强超声速燃烧掺混的机理研究     | 夏智勋 | 教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学        | 8    | 2003.01-2005.12 | 35.00  |
| 18 | 90205017 | 新型隔热隔热一体化材料设计              | 邓景屹 | 副研究员 | 中国科学院金属研究所             | 5    | 2003.01-2005.12 | 32.00  |
| 19 | 90205018 | 冲击载荷下泡沫金属材料动态性能及微观结构影响的研究  | 杨桂通 | 教授   | 太原理工大学                 | 7    | 2003.01-2005.12 | 33.00  |
| 20 | 90205019 | 基于图形模型的空天飞行器智能自主优化机制       | 高晓光 | 教授   | 西北工业大学                 | 8    | 2003.01-2005.12 | 35.00  |
| 21 | 90205020 | 飞行器气动与隐身性能的协同优化理论与方法       | 高正红 | 教授   | 西北工业大学                 | 8    | 2003.01-2005.12 | 32.00  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务  | 所 在 单 位           | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|-------|-------------------|------|-----------------|-------|
| 22 | 90205021 | 可压缩流转换的研究                 | 曹伟  | 副教授   | 天津大学              | 6    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |
| 23 | 90205022 | 压电/铁电智能材料的细观力学行为与失效分析     | 余寿文 | 教授    | 清华大学              | 7    | 2003.01-2005.12 | 34.00 |
| 24 | 90205023 | 超高速撞击过程的跨层次计算             | 杨卫  | 教授    | 清华大学              | 6    | 2003.01-2005.12 | 36.00 |
| 25 | 90205024 | 微尺度气流的统计模拟                | 樊菁  | 研究员   | 中国科学院力学研究所        | 8    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 26 | 90205025 | 可压壁湍流及其转换的直接数值模拟          | 李新亮 | 助理研究员 | 中国科学院力学研究所        | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 27 | 90205026 | 飞行器等离子体隐身的基础性研究           | 林烈  | 研究员   | 中国科学院力学研究所        | 6    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 28 | 90205027 | 高超声速热化学非平衡流若干基础问题研究       | 姜宗林 | 研究员   | 中国科学院力学研究所        | 8    | 2003.01-2005.12 | 50.00 |
| 29 | 90205028 | 超声速喷流/主流干扰引起分离流动的物理条件     | 李素循 | 研究员   | 中国航天科技集团公司第七〇一研究所 | 5    | 2003.01-2005.12 | 36.00 |
| 30 | 90205029 | 轻质防热材料与结构设计新理论            | 刘书田 | 教授    | 大连理工大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 31 | 90205030 | 铁电单晶及其复合材料的本构行为研究         | 沈亚鹏 | 教授    | 西安交通大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 32 | 90205031 | 具有自诊断功能的智能夹层的研究           | 熊克  | 教授    | 南京航空航天大学          | 8    | 2003.01-2005.12 | 33.00 |
| 33 | 90205032 | 褶皱芯材夹层抗热结构的一体化设计          | 王志瑾 | 副教授   | 南京航空航天大学          | 7    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 34 | 90205033 | 超声速剪切层的直接数值模拟与分析          | 沈清  | 研究员   | 中国航天科技集团公司第七〇一研究所 | 3    | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 35 | 90205034 | 空天飞行器用新型轻质防热材料体系探索与设计研究   | 韩杰才 | 教授    | 哈尔滨工业大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 36.00 |
| 36 | 90205035 | 空间环境下铝合金及铝基复合材料焊接接头服役性能评估 | 牛济泰 | 教授    | 哈尔滨工业大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 37 | 90205036 | 增强燃烧掺混的方法和机理研究            | 陈坚强 | 副研究员  | 中国空气动力研究与发展中心     | 3    | 2003.01-2005.12 | 28.00 |

## 6. 纳米科技基础研究

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|---------------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|--------|
| 1  | 90206000 | 纳米科技基础研究重大研究计划总合项目        | 解思深 | 研究员  | 中国科学院物理研究所     | 1    | 2003.01-2007.12 | 200.00 |
| 2  | 90206001 | 纳米级颗粒气液固三相流化床内物质与能量输运特性研究 | 闻建平 | 教授   | 天津大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 3  | 90206002 | 纳米复合聚合物材料的近场超分辨结构及机理研究    | 王沛  | 讲师   | 中国科学技术大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 4  | 90206003 | 飞秒强激光脉冲的近场显微制备和表征         | 龚旗煌 | 教授   | 北京大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 5  | 90206004 | 层状结构材料受限纳米空间与旋光体插层选择性研究   | 王治强 | 教授   | 北京化工大学         | 5    | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 6  | 90206005 | 基于氢键的卟啉纳米组装体              | 黎占亭 | 副研究员 | 中国科学院上海有机化学研究所 | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 7  | 90206006 | 纳米微囊药物与自沉积过程              | 高长有 | 教授   | 浙江大学           | 5    | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 8  | 90206007 | 改性纳米二氧化钛光催化剂的固定化技术研究      | 雷乐成 | 教授   | 浙江大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 9  | 90206008 | 有机溶剂热合成硼化物和非金属含硼化合物纳米功能材料 | 钱逸泰 | 教授   | 中国科学技术大学       | 7    | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 10 | 90206009 | 纳米材料表征中的计算模拟研究            | 丁泽军 | 研究员  | 中国科学技术大学       | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00  |
| 11 | 90206010 | 生物相容天然聚电解质自组装纳米胶囊制备技术     | 童真  | 教授   | 华南理工大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 12 | 90206011 | 新型纳米结构传感器的设计与性能研究         | 王远  | 研究员  | 北京大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 13 | 90206012 | 超高真空条件下模板约束的纳米材料的制备和表征    | 吴凯  | 教授   | 北京大学           | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 14 | 90206013 | 运用金属矢量和超分子基块构筑功能纳米新体系     | 于澍燕 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 7    | 2003.01-2005.12 | 23.00  |
| 15 | 90206014 | 由 POSS 制备纳米孔洞 IC 低介电材料研究  | 徐洪耀 | 教授   | 安徽大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 16 | 90206015 | 纳米金标结合电杂交电检测在甲基化基因芯片中的应用  | 程璐  | 讲师   | 东南大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 22.00  |
| 17 | 90206016 | 纳米荧光探针及其编码微球制备与肝癌诊断新方法    | 李东辉 | 副研究员 | 厦门大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 18 | 90206017 | 介孔定位纳米半导体光量子效应及组装生物分子器件研究 | 张建成 | 教授   | 上海大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00  |
| 19 | 90206018 | 双壁纳米碳管的合成与物性研究            | 成会明 | 研究员  | 中国科学院金属研究所     | 6    | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 20 | 90206019 | 有序纳米条纹图形化的掺杂镧锰氧薄膜生长、超大磁电阻 | 赵柏儒 | 研究员  | 中国科学院物理研究所     | 7    | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 21 | 90206020 | 新型纳米管的构筑及管中授-受体间的共振能量转移   | 沈兴海 | 教授   | 北京大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 22 | 90206021 | 透射电子显微镜中的 SPM 实验          | 彭练矛 | 教授   | 北京大学           | 10   | 2003.01-2005.12 | 23.00  |
| 23 | 90206022 | 纳米二相流的流动和润滑特性的研究          | 雒建斌 | 研究员  | 清华大学           | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                       | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位        | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|-------------------------------|-----|------|----------------|------|-----------------|--------|
| 24 | 90206023 | 单壁碳纳米管基"纳米结"的化学合成及可控生长        | 张锦  | 副教授  | 北京大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00  |
| 25 | 90206024 | 用分子刷诱导无机纳米线的形成及其特异            | 高明远 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 7    | 2003.01-2005.12 | 22.00  |
| 26 | 90206025 | 响应性图案化材料的制备及其应用探索             | 杨振忠 | 副研究员 | 中国科学院化学研究所     | 6    | 2003.01-2005.12 | 23.00  |
| 27 | 90206026 | 新型无机/有机纳米复合磁功能材料的设计、合成与性能     | 陈兴国 | 副教授  | 武汉大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 22.00  |
| 28 | 90206027 | 时间分辨荧光纳米标记物的研制及其在生物芯片上的应用     | 陈扬  | 副教授  | 东南大学           | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00  |
| 29 | 90206028 | 分子操纵对接碳纳米管的新方法                | 刘虹雯 | 副研究员 | 中国科学院物理研究所     | 9    | 2003.01-2005.12 | 22.00  |
| 30 | 90206029 | 蛋白质分子与蛋白质芯片表面的相互作用研究          | 靳刚  | 研究员  | 中国科学院力学研究所     | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 31 | 90206030 | 异质半导体纳米线阵列的结构与性质              | 康俊勇 | 教授   | 厦门大学           | 8    | 2003.01-2005.12 | 24.00  |
| 32 | 90206031 | 分子电导研究：第一性原理的分子轨道理论           | 陈灏  | 教授   | 复旦大学           | 4    | 2003.01-2005.12 | 23.00  |
| 33 | 90206032 | 基于同步辐射谱学和从头计算表征纳米材料的结构及性质     | 吴自玉 | 研究员  | 中国科学院高能物理研究所   | 10   | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 34 | 90206033 | 团簇组装纳米结构的量子性质                 | 王广厚 | 教授   | 南京大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 35 | 90206034 | 磁性金属等纳米粒子二维阵列的纳米微球掩膜刻蚀法制备及其表征 | 陈乾旺 | 教授   | 中国科学技术大学       | 10   | 2003.01-2006.12 | 90.00  |
| 36 | 90206035 | 纳米仿生结构与体系的研究                  | 江龙  | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 10   | 2003.01-2006.12 | 90.00  |
| 37 | 90206036 | 模型氧化物表面担载金属纳米粒子的催化基础          | 包信和 | 研究员  | 中国科学院大连化学物理研究所 | 10   | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 38 | 90206037 | 功能纳米材料的合成、组装和仿生界面构建的研究        | 陈洪渊 | 教授   | 南京大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 39 | 90206038 | 低维纳米体系量子限域效应的理论研究             | 张乾二 | 教授   | 厦门大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 40 | 90206039 | 低维纳米材料表面体系的增强和异常光学效应及基础研究     | 孙世刚 | 教授   | 厦门大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 41 | 90206040 | 纳米金属超分子的设计合成、结构调控及性能研究        | 曹荣  | 研究员  | 中国科学院福建物质结构研究所 | 10   | 2003.01-2006.12 | 140.00 |
| 42 | 90206041 | 纳米尺度空间中重要生物大分子的相互作用           | 赫荣乔 | 研究员  | 中国科学院生物物理研究所   | 19   | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 43 | 90206042 | 软化学方法在新纳米结构研制中的应用及相关机理探索      | 蒋民华 | 教授   | 山东大学           | 9    | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 44 | 90206043 | 氧化物纳米材料的制备、微结构与电化学嵌锂行为        | 吴锋  | 教授   | 北京理工大学         | 9    | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 45 | 90206044 | 用电脉冲方法制备纳米材料及其形变行为和结构演变规律     | 李斗星 | 研究员  | 中国科学院金属研究所     | 10   | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 46 | 90206045 | 富勒烯纳米电子器件和逻辑电路的研究             | 王春儒 | 研究员  | 中国科学院化学研究所     | 9    | 2003.01-2006.12 | 80.00  |
| 47 | 90206046 | 纳米线材料的实验纳米力学研究                | 朱静  | 教授   | 清华大学           | 10   | 2003.01-2006.12 | 90.00  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                   | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位    | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|---------------------------|-----|------|------------|----------|-----------------|-------|
| 48 | 90206047 | 类钙钛矿结构有机—无机分子组装材料的电子学特性研究 | 刘韩星 | 教授   | 武汉理工大学     | 30       | 2003.01-2006.12 | 80.00 |
| 49 | 90206048 | 纳电子放大器件与电路的机理研究           | 吴全德 | 教授   | 北京大学       | 23       | 2003.01-2006.12 | 90.00 |
| 50 | 90206049 | 分子场效应晶体管及其电路的基础研究         | 刘云圻 | 研究员  | 中国科学院化学研究所 | 9        | 2003.01-2006.12 | 90.00 |

## 7. 半导体集成化芯片系统基础研究

金额单位：万元

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称                     | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位         | 合作人数 | 起 止 年 月         | 资助金额   |
|----|----------|-----------------------------|-----|------|-----------------|------|-----------------|--------|
| 1  | 90207000 | 半导体集成化芯片基础研究                | 陈弘毅 | 教授   | 清华大学            | 8    | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 2  | 90207001 | SOC 低功耗电路与系统设计方法            | 杨华中 | 教授   | 清华大学            | 30   | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 3  | 90207002 | 从行为级到版图级的设计验证与测试生成          | 李晓维 | 研究员  | 中国科学院计算技术研究所    | 26   | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 4  | 90207003 | 适用于 SOC 的声热力微传感器系统基础研究      | 田静  | 研究员  | 中国科学院声学研究所      | 9    | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 5  | 90207004 | 用于 SOC 的高速低功耗器件研究           | 黄如  | 副教授  | 北京大学            | 10   | 2003.01-2006.12 | 200.00 |
| 6  | 90207005 | 可重用媒体信息处理优化 SOC 体系结构及片上总线研究 | 虞露  | 副教授  | 浙江大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 7  | 90207006 | 多功能微传感器芯片系统集成技术研究           | 夏善红 | 研究员  | 中国科学院电子学研究所     | 9    | 2003.01-2005.12 | 35.00  |
| 8  | 90207007 | 超深亚微米互连线建模与关键线网仿真及综合技术研究    | 孙玲玲 | 研究员  | 杭州电子工业学院        | 10   | 2003.01-2005.12 | 28.00  |
| 9  | 90207008 | 超深亚微米 SOC 电源管理技术研究          | 石寅  | 研究员  | 中国科学院半导体研究所     | 7    | 2003.01-2005.12 | 28.00  |
| 10 | 90207009 | 半导体纳米器件量子输运多尺度模型与模拟         | 张平文 | 教授   | 北京大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 26.00  |
| 11 | 90207010 | SOC 互连线建模仿真及时钟线网与电源线网综合     | 毛军发 | 教授   | 上海交通大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 12 | 90207011 | 功耗自适应的 SOC 设计技术研究           | 邢座程 | 副教授  | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 10   | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 13 | 90207012 | 功能级可进化数字硬件的体系结构和设计实现方法研究    | 朱明程 | 教授   | 深圳大学            | 9    | 2003.01-2005.12 | 32.00  |
| 14 | 90207013 | 微阵列生化传感器及其与 CMOS 电路的集成化技术研究 | 于晓梅 | 副教授  | 北京大学            | 7    | 2003.01-2005.12 | 36.00  |
| 15 | 90207014 | 反铁磁隧道结随机存取存储器的研究            | 李燕飞 | 教授   | 哈尔滨理工大学         | 10   | 2003.01-2005.12 | 35.00  |
| 16 | 90207015 | 用于芯片系统验证的证明引擎研究             | 韩俊刚 | 教授   | 西安邮电学院          | 9    | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 17 | 90207016 | 基于复用的测试集成及相关问题的研究           | 杨士元 | 教授   | 清华大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 26.00  |
| 18 | 90207017 | 多目标自适应粒度的系统划分与接口综合算法研究      | 边计年 | 教授   | 清华大学            | 10   | 2003.01-2005.12 | 28.00  |
| 19 | 90207018 | 基于嵌入式内核 SOC 系统芯片测试方法研究      | 冯建华 | 讲师   | 北京大学            | 6    | 2003.01-2005.12 | 28.00  |
| 20 | 90207019 | 信息处理算法到 SOC 的映射技术研究         | 李思昆 | 教授   | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 10   | 2003.01-2005.12 | 35.00  |
| 21 | 90207020 | SOC 的层次式内建自测试方法研究           | 陈朝阳 | 副教授  | 华中科技大学          | 10   | 2003.01-2005.12 | 28.00  |
| 22 | 90207021 | 系统芯片在线测试与容错技术研究             | 江建慧 | 教授   | 同济大学            | 8    | 2003.01-2005.12 | 30.00  |
| 23 | 90207022 | 用于集成化芯片系统的压电薄膜微传感器研究        | 杨银堂 | 教授   | 西安电子科技大学        | 9    | 2003.01-2005.12 | 30.00  |

| 序号 | 批准号      | 项 目 名 称  | 负责人 | 技术职务 | 所 在 单 位    | 合作<br>人数 | 起 止 年 月         | 资助金额  |
|----|----------|--|-----|------|------------|----------|-----------------|-------|
| 24 | 90207023 | 面向 SOC 的硅基微型燃料电池及其关键技术的研究  | 王晓红 | 副研究员 | 清华大学       | 6        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 25 | 90207024 | 快速热处理 (RTP) 对大直径掺氮直拉硅片氧沉淀和内吸杂的作用   | 马向阳 | 副教授  | 浙江大学       | 10       | 2003.01-2005.12 | 35.00 |
| 26 | 90207025 | 高密度铁电不挥发存储器用 Bi <sub>4-x</sub> LaxTi <sub>3</sub> O <sub>12</sub> 薄膜尺寸效应研究 | 胡广达 | 副教授  | 复旦大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 30.00 |
| 27 | 90207026 | 单分散金属量子点的制备及其长程二维有序排列的研究   | 江龙  | 研究员  | 中国科学院化学研究所 | 7        | 2003.01-2005.12 | 32.00 |
| 28 | 90207027 | 用于 NvFeRAM 的新材料、微结构及其可靠性等问题的研究   | 朱劲松 | 教授   | 南京大学       | 7        | 2003.01-2005.12 | 28.00 |