

## 承担课题情况

### 2005年底在研项目:

#### 1. 国家自然科学基金项目

| 项目编号     | 项目名称                                   | 起止年月              | 负责人     |
|----------|--|-------------------|---------|
| 研究群体     | 不确定性决策理论                               | 2003.01-2005.12   | 汪寿阳     |
| 70125001 | 决策理论                                   | 2002.01-2005.12   | 汪寿阳     |
| 70218001 | 多属性决策框架及其在香港与内地招投标和拍卖中的应用研究            | 2003.01-2005.12   | 汪寿阳     |
| 70131020 | 非线性和动态投入占用产出技术及其应用                     | 2002.01-2005.12   | 陈锡康     |
| 70271003 | 不确定动态空间过程预测与风险建模研究                     | 2003.01-2005.12   | 卢祖帝     |
| 60274021 | 随机可重组制造系统中的若干优化理论与算法                   | 2003.01-2005.12   | 刘克      |
| 10201032 | 非线性最优化的正则路径跟踪算法                        | 2003.01-2005.12   | 赵云彬     |
| 60233010 | 软件的特征交互及互操作性的研究                        | 2003.01-2006.12   | 金芝      |
| 60496324 | 特定领域中的非规范知识处理                          |                   | 金芝      |
| 60275016 | 基于机器感知信息的人工脑原理探索                       | 2003.01-2005.12   | 于丹      |
| 60373012 | 基于 $\lambda_3$ 和 $\lambda_4$ 几何结构的互连算法 | 2004.01-2006.12   | 胡晓东 闫桂英 |
| 10471141 | 运筹学在生物信息学若干问题上的应用                      | 2005, 1-2007, 12. | 章祥荪     |
| 60474067 | 移动通信网容量估计、接纳控制、切换问题的随机建模和分析            | 2005.1-2005.12    | 刘斌      |
| 60496320 | 非规范知识处理的关键技术研究                         | 2004.11-2008.10   | 陆汝钤     |
| 70425004 | 决策理论与技术                                | 2005.01-2008.12   | 杨晓光     |
| 70328001 | 生产库存理论的研究和应用                           | 2004.01-2006.12   | 刘克 宋京生  |
| 70428001 | 优化理论与技术                                | 2005.01-2007.12   | 刘斌 陈若   |
|          | 管理科学与工程学科战略与优先资助领域遴选研究                 | 2004.12-2005.9    | 汪寿阳 杨晓光 |

#### 2. 973 研究项目

| 项目编号         | 项目名称                 | 起止年月            | 负责人 |
|--------------|----------------------|-----------------|-----|
| 2002CB312004 | 基于知识的网构软件需求建模理论和方法研究 | 2003.01-2007.12 | 金芝  |

#### 3. 其他研究项目

| 委托单位        | 项目名称   | 起止年月            | 负责人 |
|-------------|--|-----------------|-----|
| 科学院农办       | 全国主要农作物(粮、棉、油)产量预测及粮食供求的动态研究   | 2001.01-2005.12 | 陈锡康 |
| 水利部         | 水利投入占用产出模型及其应用研究   | 2000.09-2005.12 | 陈锡康 |
| 全球可持续发展联盟   | Improving Sustainability in Heavy Polluting Sectors in China; a Regional Analysis in Shanxi and Liaoning Provinces | 2003.01-2005.12 | 陈锡康 |
| 中国科学院知识创新工程 | 预测技术及其若干重大经济与社会发展问题预测研究  |                 | 陈锡康 |

|                                  |                      |                  |        |
|----------------------------------|----------------------|------------------|--------|
| 中科院创新项目                          | 社情预测模型               |                  | 顾基发唐锡晋 |
| 墨西哥 (MEXICO) 国家科学技术基金            | 关于变分不等式的解            | 2005-2008        | 赵云彬    |
| 中科院创新课题                          | 社情统计分析               |                  | 顾基发    |
| 60274050                         | 信息可重组制造系统            | 2003-2005        | 刘克     |
| 70221001                         | 创新群体                 | 2003-2005        | 刘克     |
| 60496320                         | 非规范知识的基本理论和核心技术      |                  | 陆汝钤    |
| 中英合作项目AM200511B03                | 离散事件系统的控制理论及其在工业中的应用 |                  | 陆维明    |
| 中科院重大方向项目                        | 生物信息学                | 2005, 1-2007, 12 | 章祥荪    |
| 科学院重要方向性项目                       | 生物信息学中的若干问题研究        |                  | 闫桂英    |
| 外交部政策研究司                         | 中国对外石油战略研究           |                  | 周子康    |
| 国家软科学研究计划项目<br>(编号:2004DGQ3B065) | 国债风险评价与监控            |                  | 周子康    |

## 2004年底在研项目:

- 汪寿阳, 不确定性决策理论, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 汪寿阳, 决策理论, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 汪寿阳, 多属性决策框架及其在香港与内地招投标和拍卖中的应用研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 陈锡康, 非线性和动态投入占用产出技术及其应用, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 顾基发, 支持宏观经济决策综合集成方法与系统学研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 陈光亚, 向量优化问题中的集值分析和应用, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 卢祖帝, 不确定动态空间过程预测与风险建模研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 杨翠红, 投入占用产出技术与水利投资的合理比例研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 方伟武, 生物信息学中信息理论方法的研究与应用, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 刘克, 随机可重组制造系统中的若干优化理论与算法, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 赵云彬, 非线性最优化的正则路径跟踪算法, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 金芝, 软件的特征交互及互操作性的研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 杨晓光, 人民币汇率制度研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 于丹, 基于机器感知信息的人工脑原理探索, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 胡晓东, 闫桂英, 基于和几何结构的互连算法, 国家自然科学基金项目, 主持人
- 金芝, 基于知识的网构软件需求建模理论和方法研究, 973研究项目, 主持人
- 刘源张, 构建我国综合运输体现的研究——运量与运能的预测与分析, 中国工程院交通部委托, 主持人
- 陈锡康, 复杂性科学在我国宏观经济管理与决策中的应用研究, 科技部委托, 主持人
- 陈锡康, 全国主要农作物(粮、棉、油)产量预测及粮食供求的动态研究, 科学院农办委托, 主持人
- 陈锡康, 水利投入占用产出模型及其应用研究, 水利部委托, 主持人
- 汪寿阳, 中国对外贸易进出口预测研究, 商务部委托, 主持人
- 陈锡康, 山西乡镇炼焦业研究, 联合国工业发展组织委托, 主持人
- 陈锡康, Improving Sustainability in Heavy Polluting Sectors in China; a Regional Analysis in Shanxi and Liaoning Provinces, 全球可持续发展联盟委托, 主持人
- 陆维明, Petri网在信息战争中的应用, 院国防创新委托, 主持人

## 2004年首批项目:

1. 陆汝钤, 国家自然科学基金重大项目“非规范知识处理得关键技术研究”, 经费: 650万, 项目编号: 60496320, 2004.11-2008.10
2. 杨晓光, 国家自然科学基金杰出青年基金项目“决策理论与技术”, 经费: 70万, 项目编号: 70425004, 2005.01-2008.12
3. 刘克, 宋京生, 国家自然科学基金杰出青年基金B类项目“生产库存理论的研究和应用”, 项目编号: 70328001, 经费: 40万, 2004.01-2006.12
4. 刘斌, 陈方若, 国家自然科学基金杰出青年基金B类项目“优化理论与技术”, 项目编号: 70428001, 经费: 40万, 2005.01-2007.12
5. 顾基发, 唐锡晋, 中科院创新项目“社情预测模型”, 经费: 30万, 项目编号: 1563700, 2004.09-2006.12
6. 汪寿阳, 杨晓光, 国家自然科学基金主任基金项目“管理科学与工程学科战略与优先资助领域遴选研究”, 2004.12-2005.9
7. 刘斌, 国家自然科学基金项目“移动通信网容量估计、接纳控制、切换问题的随机建模和分析”, 项目编号: 60474067, 经费: 7万, 2005.01-2005.12
8. 陈锡康, 预测技术及其若干重大经济与社会发展问题预测研究, 中国科学院知识创新工程重要方向项目

## 2003年底在研项目:

- (1) 汪寿阳, 决策理论, 国家杰出青年基金项目, 主持人
- (2) 汪寿阳, 不确定性决策理论, 国家自然科学基金创新研究群体, 主持人
- (3) 陈锡康、杨翠红, 非线性和动态投入占用产出技术及其应用, 国家自然科学基金重点项目, 主持人
- (4) 汪寿阳, 多属性决策矿家及其在香港与内地招投标和拍卖中的应用研究, 国家自然科学基金与香港资助局联合项目, 主持人
- (5) 杨晓光, 金融系统的复杂性, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- (6) 陈光亚, 向量优化问题中的集值分析和应用, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- (7) 卢祖帝, 基于分位回归不确定动态空间过程预测与风险建模研究, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- (8) 杨翠红, 投入占用产出技术与水利投资的合理比例研究, 国家自然科学基金青年项目, 主持人
- (9) 汪寿阳, 中国科学院“百人计划”
- (10) 陈锡康, 复杂性科学在我国宏观经济管理与决策中的应用研究, 科技部委托, 主持人
- (11) 陈锡康, 全国主要农作物(粮、棉、油)产量预测及粮食供求的动态研究, 科学院农办委托, 主持人
- (12) 陈锡康、杨翠红, 水利投入占用产出模型及其应用研究, 水利部委托, 主持人
- (13) 汪寿阳、徐山鹰、杨晓光, 中国对外贸易进出口预测研究, 商务部, 主持人
- (14) 徐山鹰, 科学基金网络信息系统, 爱瑞思软件公司委托, 主持人
- (15) 陈锡康、杨翠红, 山西乡镇炼焦业研究, 中国数量经济学会委托, 主持人
- (16) 胡晓东, 信息技术与高性能软件—信息科学与技术中的优化方法, 973子项目, 主持人之一
- (17) 方伟武, 优化及信息理论中的机械化算法, 973子项目, 主持人之一
- (18) 张汉勤, 管理与运筹科学中随机模型的一些问题研究, 国家自然科学基金杰出青年基金项目, 主持人
- (19) 戴建岗, 张汉勤, 随机分析, 国家杰出青年基金项目(海外杰出), 主持人
- (20) 赵修利, 章祥荪, 运筹与管理, 国家杰出青年基金项目(海外杰出), 主持人
- (21) 方伟武, 生物信息学中信息理论方法的研究与应用, 国家自然科学基金重大项目, 主持人
- (22) 刘克、刘建庸, 随机可重组制造系统中的若干优化理论与算法, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- (23) 闫桂英, 信息科学与技术中的网络理论研究, 国家自然科学基金青年项目, 主持人
- (24) 赵云彬, 非线性最优化的正则路径跟踪算法, 国家自然科学基金青年项目, 主持人
- (25) 张汉勤, 中国科学院“百人计划”
- (27) 周子康, 国债风险评价与监控, 财政部委托, 主持人

- (28) 周子康, 国债适度规模的定量分析, 财政部委托, 主持人
- (29) 周子康, 国家重点企业综合实力评价, 财政部委托, 主持人
- (30) 陆维明, 信息技术中的应用理论与高性能软件, 973子项, 主持人之一
- (31) 金芝、陆汝钤, 基于知识的网构软件需求建模理论和方法研究, 973子项, 主持人
- (32) 金芝, 基于领域建模的需求工程, 973子项, 主持人
- (33) 陆维明, Petri网中实用算法的研究, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- (34) 金芝, 软件的特征交互及互操作性的研究, 国家自然科学基金联合资助基金, 主持人之一
- (35) 陆维明, Petri网在信息战争中的应用, 科学院军工委托, 主持人

## 2003年新批项目:

- 1. 汪寿阳, 不确定性决策理论, 国家自然科学基金创新研究群体, 主持人
- 2. 汪寿阳, 多属性决策矿家及其在香港与内地招投标和拍卖中的应用研究, 国家自然科学基金与香港资助局联合项目, 主持人
- 3. 金芝、陆汝钤, 基于知识的网构软件需求建模理论和方法研究, 973子项, 主持人
- 4. 金芝, 软件的特征交互及互操作性的研究, 国家自然科学基金联合资助基金, 主持人之一
- 5. 赵修利, 章祥荪, 运筹与管理, 国家杰出青年基金项目(海外杰出), 主持人
- 6. 刘克、刘建庸, 随机可重组制造系统中的若干优化理论与算法, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- 7. 赵云彬, 非线性最优化的正则路径跟踪算法, 国家自然科学基金青年项目, 主持人
- 8. 卢祖帝, 基于分位回归不确定动态空间过程预测与风险建模研究, 国家自然科学基金面上项目, 主持人

## 2002年底在研项目:

- (1) 顾基发等, 国家自然科学基金重大项目“支持宏观经济决策的人机结合集成体系研究”, 主持人之一。
- (2) 陈光亚, 国家自然科学基金面上项目“向量优化问题的集值分析和应用”, 主持人。
- (3) 薛新伟, 国家自然科学基金委托研究项目“我国基础研究后备人才信息与青年科学基金资助改革研究”, 主持人。
- (4) 金芝, 国家863高技术项目“基于领域建模的需求工程”, 主持人。
- (5) 陆汝钤、金芝、张松懋, 国家基础研究重大项目前期研究专项“信息和知识共享的系统理论”, 参加。
- (6) 陆维明, 国家973基础研究项目子项目“信息技术中的应用理论与高性能软件”, 主持人。
- (7) 陆维明, 自然科学基金项目“Petri网的实用算法”, 主持人。
- (8) 陆汝钤, 中科院交叉学科课题《脑智科学》的子课题“少儿图灵测试”, 主持人。
- (9) 陈锡康、杨翠红, 国家攀登项目“非线性动态模型”, 主持人。
- (10) 陈锡康, 中科院重点项目“全国粮食产量预测研究”, 主持人。
- (11) 陈锡康、舒光复、杨翠红等, 国家软科学重点项目“复杂性科学在经济管理中应用”, 主持人。
- (12) 杨翠红, 国家自然科学基金青年基金项目“投入占用产出技术与水利投资的合理比例研究”, 主持人。
- (13) 陈锡康, 国家自然科学基金重点项目“非线性和动态投入占用产出技术及其应用研究”, 主持人。
- (14) 杨晓光, 国家自然科学基金面上项目“金融系统的复杂性”, 主持人。
- (15) 汪寿阳, 国家杰出青年基金项目“不确定性决策”, 主持人。
- (16) 汪寿阳, 中科院“百人计划”项目“决策分析新理论、方法研究”, 主持人。
- (17) 胡晓东等, 973项目的子项目“信息科学与技术中的优化方法”, 主持人。
- (18) 方伟武, 科学院创新项目“生物信息学中新理论、新方法研究”, 与院生物物理所共同主持。
- (19) 方伟武等, 973项目的子项目“优化及信息理论中的机械化算法”, 主持人。

(20) 章祥荪, 方伟武, 国家自然科学基金项目“基因组信息学的研究”, 与中科院生物所共同主持。

(21) 张汉勤, 国家杰出青年基金项目“管理与运筹科学中随机模型的一些问题研究”, 主持人。

(22) 张汉勤, 中科院“百人计划”项目“运筹学”, 主持人。

## 2002年新批项目:

(1) 汪寿阳, 国家对外经济贸易合作部“外汇市场波动对中国进出口的影响分析”, 主持人;

(2) 金芝, 国家自然科学基金重点项目“软件的特征交互及互操作性的研究”, 参加。

(3) 金芝、陆汝钤, 国家973基础研究项目“Internet环境下基于Agent的软件中间件理论和方法研究”, 主持单位之一。

(4) 方伟武, 国家基金委重大研究计划项目“生物信息学中的信息理论方法的研究与应用”, 主持人。

(5) 崔晋川, 国家经贸委计划司项目“随机可重组制造系统中的若干优化理论与算法研究”, 主持人。

(6) 周子康, 财政部国库司项目“国债风险评价与监控”, 主持人。

(7) 周子康, 财政部国库司项目“国债适度规模的定量分析”, 主持人。

(8) 周子康, 国家经贸委产业政策司项目“国家重点企业综合实力评价”, 主持人。

最新修改日期: 2009年5月4日

中国科学院管理、决策与信息系统重点实验室

版权所有 Copyright © 2009