科研项目

2002年度新启动的科研项目有36项：

1. 博士点基金：单壁碳纳米管化学修饰的理论探索（吕鑫）5.7万（2002~2004）
2. 博士点基金：碳纳米管负载催化剂研究（张鸿斌）5万（2002~2004）
3. 福建紫金矿业集团：新型纳米材料（林仲华）10万（2002~2004）
4. "十五"计划重点项目：舰船涂料海洋环境与实验室加速试验相关性研究（林昌健）32万（2002~2005）
5. 预研基金项目：软包装锂~二氧化锰电池技术研究(与四川建中锂电池厂合作)（杨勇）15万（2002~2004）
6. 国家高技术研究发展计划项目(863)课题：新型三维加工技术（田中群）45万（2002~2003）
7. 国家高技术研究发展计划项目(863)子课题：微波陶瓷元件的金属化技术(化学镀~电镀)研究（林昌健）10万（2002~2003）
8. 国家基金：局域多参考组态相互作用方法及其在复杂体系中的应用（曹泽星）17万（2002~2004）
9. 国家基金：导电聚苯胺纳米管的生长机制和性能（林仲华）20万（2002~2004）
10. 国家基金：表面纳米结构的电化学SPM和电化学法制备及相关理论（谢兆雄）20万（2002~2004）
11. 国家基金(重点课题)：扫描电化学探针/扫描隧道显微镜联用系统的研究（林昌健）90万（2002~2004）
12. 国家基金留学人员短期回国工作基金：飞秒时间分辨光谱研究表面/吸附分子体系的电荷转移和SEERS机理（田中群）30万（2002~2004）
13. 国家科技部科学仪器设备改造升级专项资金资助项目：控电位电化学检测系统的换代升级技术开发（田昭武）44万（2002~2004）
14. 国家重点基础研究发展规划(973)项目课题：绿色二次电池新体系相关基础研究~电池反应中两极间相互影响的规律（孙世刚）360万（2002~2007）
15. 国家重点基础研究发展规划(973)项目课题：纳电子运算器材料的表征与性能基础研究~纳电子材料的可控结构生长和表面构建（田中群）160万（2002~2007）

16. 国家重点基础研究发展规划(973)项目课题：高效生物固氮作用机理及其在农业中的应用~固氮酶的结构与功能、催化机理（周朝晖*(曹泽星)）80万（2002~2004）
17. 霍英东高校青年教师基金：碳、硅、锗等半导体表面化学修饰与CVD过程的理论研究（吕鑫）1.5万美圆万（2002~2004）
18. 教育部：跨世纪人才计划（曹泽星）20+10万（2002~2005）
19. 教育部科技项目：碳纳米管副子负载Cu~或Pd~基甲醇催转化制氢低温高效催化剂研究（张鸿斌）6万（2002~2004）
20. 教育部科技重点研究项目：复杂体系的理论化学组合方法研究（吴玮）10万（2002~2004）
21. 教育部留学回国科研启动基金：（曹泽星）4万（2002~）
22. 教育部留学回国科研启动基金：运用介孔分子筛的纳米空间构筑新型选择氧化反应催化剂（王野）5万（2002~）
23. 教育部青年教师奖励基金：（吴玮）50万（2002~2006）
24. 教育部重点研究项目：电化学表面过程和反应动力学的分子水平研究（孙世刚）13万（2002~2004）
25. 日本文部科学省基盘研究项目：从含二氧化碳的未利用天然气向石油化学原料变换的催化剂研究开发(作为海外合作者分担)（王野）30万（2002~2005）
26. 省基金：磁共振成像多阵列探头电子系统和信号处理的关键技术（陈忠）4万（2002~2004）
27. 省基金：单壁碳纳米管管壁化学修饰的量子化学研究（吕鑫）4万（2002~2004）
28. 省基金重大项目：新型手性催化剂的开发与在手性药物合成中的应用（高景星）50万（2002~2005）
29. 省基金重大项目：量子化学组合方法及其对复杂体系的理论研究(与省物构所合作)（张乾二）50万（2002~2005）
30. 省九州龙岩高岭土有限公司：龙岩高岭土在甲醇脱水制二甲醚催化剂载体中的应用（廖代伟）20万（2002~2004）
31. 省科技攻关计划重点项目：纳米矿物元素饲料添加剂的研制与营养生理效应研究(2002年福建省科技三项费用项目(省级第三批))（廖代伟）10万（2002~2004）
32. 省青年科技人才创新项目：甲烷选择氧化一步制甲醇的高性能催化剂的研究开发（王野）6万（2002~2004）
33. 省泉州劲达电池有限公司：纳米镍氢电池（廖代伟）32万（2002~2005）
34. 市基金重大项目：新手性催化剂的开发与在工业合成手性醇中的应用（高景星）30万（2002~2004）
35. 中船重工725所：小孔腐蚀研究（林昌健）32万（2002~2004）
36. 中国大洋矿产资源研究开发协会：大洋微生物抗艾滋病毒活性物质的研究及其基因库的构建(与国家海洋所合作)（林梦海）40万（2002~2004）