



科研项目

2000年度新启动的科研项目有33项:

1. 博士点基金: 固氮酶铁钼辅基生物合成的化学模拟催化作用 (万惠霖) 5.5万 (2000~2002)
2. 博士点基金: 电化学SPM和传统电化学法协同制备纳米结构 (谢兆雄) 5万 (2000~2002)
3. 抚顺石化: 碳纳米管加氢催化剂 (张鸿斌) 1.8万 (2000~2001)
4. 国家安全重大基础研究课题: 高比能电池电极材料合成、修饰及其表面性能研究 (杨勇) 12万 (2000~2005)
5. 国家基金: 非晶态合金材料中程结构的分子模拟 (林梦海) 13.5万 (2000~2002)
6. 国家基金: 异金属(亚)单层原子与基底相互作用的 (毛秉伟) 15万 (2000~2002)
7. 国家基金: 金属单晶电极上碳分子反应的表面过程 (孙世刚) 20万 (2000~2002)
8. 国家基金: 合成气制甲醇、高醇催化反应的理论研究 (徐昕) 13万 (2000~2002)
9. 国家基金: 新型多相不对称加氢催化剂的设计合成和性能研究 (周朝晖) 15万 (2000~2002)
10. 国家基金(仪器专项重点): 逆流聚焦电泳仪的研制 (田昭武) 85万 (2000~2002)
11. 国家基金(重点): 固氮催化作用机理及其化学模拟研究(与兰州物化所李树本合作90万) (万惠霖) 30万 (2000~2002)
12. 国家基金(重点): 生物酶催化反应及作用机理研究 (周朝晖) 30万 (2000~2002)
13. 国家杰出青年科学基金: 新型化学电源电极材料、电极过程及其表征技术研究 (杨勇) 80万 (2000~2003)
14. 国家杰出青年科学基金追加: STM/SMET联用方法及局部腐蚀原位空间分辨综合研究 (林昌健) 20万 (2000~)
15. 国家杰出青年科学基金追加: 电化学表面及过程原子分子水平研究 (孙世刚) 20万 (2000~)
16. 国家杰出青年科学基金追加: 激光用于电化学体系的检测与微加工 (田中群) 20万 (2000~)

17. 国家杰出青年科学基金追加：原子团簇（郑兰荪）20万（2000~）
18. 霍英东高校青年教师基金：（杨勇）US\$1.7万（2000~2003）
19. 教育部高等学校骨干教师资助计划：碳~分子电化学能源基础研究（孙世刚）6万（2000~2002）
20. 教育部高等学校骨干教师资助计划：新型全固态锂离子电池阴极材料研究（杨勇）6万（2000~2002）
21. 教育部高等学校骨干教师资助计划：具备分子识别功能新催化材料的设计和研究（袁友珠）6万（2000~2002）
22. 教育部高等学校骨干教师资助计划：激光脱附离子源射频离子阱质谱仪的研制与应用（郑兰荪）6万（2000~2002）
23. 教育部高等学校骨干教师资助计划：复氧化物的设计合成及性能研究（周朝晖）6万（2000~2002）
24. 教育部科学技术研究重点项目：催化生长制备碳纳米管道应用研究（张鸿斌）12万（2000~2002）
25. 教育部科学技术研究重点项目(重点实验室)：新型功能电极的构建、表征及应用（林仲华）15万（2000~2002）
26. 教育部青年教师奖励基金：（徐昕）50万（2000~2004）
27. 三九集团：三九药物化学分析与电有机化学研究（孙世刚）10万（2000~2005）
28. 省基金：新型无铅可焊性锡合金的电沉积、结构与性能的研究（周绍民）4万（2000~2002）
29. 省基金重点项目：新型手性金属络合物催化剂的开发与应用（周朝晖）30万（2000~2002）
30. 香港CompassTechnologyCompany：集成电路封装技术的电镀软金新技术（周绍民）2万美元（2000~）
31. 香港CompassTechnologyCompany：超大型集成电路封装技术的化学镀软金新工艺（周绍民）5万美元（2000~）
32. 信息产业部：国家移动通信产品开发与产业化（林祖赓）200万（2000~2001）
33. 优秀国重基金：固体表面和有关纳米体系的物理化学问题（万惠霖）80万（2000~2002）