



科研项目

1997年度新启动的科研项目有16项:

1. 博士点基金: 负载型催化剂的量子化学簇模型方法研究(王南钦) 5万(1997~1999)
2. 博士点基金: 合成气和甲醇一步合成醋酸甲酯(汪海有) 5万(1997~1999)
3. 国防科工委预研青基: 三维加工电化学(罗瑾) 9万(1997~1999)
4. 国际合作项目: 固体表面分子过程的原位研究(杨勇) (1997~1999)
5. 国家高技术发展计划(863)子课题: 锂离子电池用新材料及电池设计与评估技术研究~锂离子电池新材料(杨勇) 10万(1997~1999)
6. 国家基金(重大子课题): 环境友好石油化工催化化学与化学反应工程~丙烯氢甲酰化新型水溶配合物催化剂的设计和研发(袁友珠) 35万(1997~2002)
7. 国家基金: 金属氢化物电极表面膜及电极活化机理的研究(杨勇) 10万(1997~1999)
8. 国家基金: 手性氢化催化剂的开拓及在不对称合成的应用(高景星) 9万(1997~1999)
9. 国家基金青年基金: 隧道电子和局域场对固液接口纳米区域反应的影响与控制(谢兆雄) 10万(1997~1999)
10. 国家杰出青年科学基金: 激光用于电化学体系的检测与微加工(田中群) 60万(1997~1999)
11. 霍英东高校青年教师基金: 量子表面理论及其在催化中的应用(徐昕) 1.9万美元(1997~2000)
12. 九五攀登预选子课题: 甲烷、低碳烷烃和合成气转化的催化基础~C2~C3等烷烃氧化脱氢和选择氧化新催化剂和新反应过程的研究(万惠霖) 7.0万(1997~2000)
13. 九五攀登预选子课题: 甲烷、低碳烷烃和合成气转化的催化基础~甲烷和低碳烷烃活化催化剂的表面吸附和表面动态结构(万惠霖 翁维正) 9.0万(1997~2000)
14. 茂名石化: 碳二加氢原料气中CO的部分脱除(万惠霖) 21万(1997~2000)
15. 省基金: 废水中有机物深度清除的电化学新技术(吴辉煌) 4.3万(1997~1999)
16. 省基金: 含氟催化剂上甲烷氧化偶联和乙烷氧化脱氢反应的研究(翁维正) 4.3万(1997~1999)