

固体表面物理化学国家重点实验室（厦门大学）

2007 年度开放课题批准资助项目

序号	课题名称	申请人	单位	联系人	是否资助
200701	钝性合金中金属间化合物或夹杂引发的局部腐蚀早期过程原位研究	潘金山 副教授	瑞典皇家工学院	林昌健	3.0
200702	过渡金属有机体系中炔基到乙烯叉基重排反应的理论研究	毕思玮 教授	曲阜师范大学	曹泽星	3.0
200703	新型非线性光学复合材料的电化学诱导 sol-gel 制备与结构表征	辜敏 教授	重庆大学	谢兆雄	3.0
200704	自动装纳结构材料的 SERS 研究: SPR 从可调到耦合	胡家文 副教授	湖南大学	任斌	3.0
200705	基于金纳米棒的表面分析新方法研究 钙调神经磷酸酶与药物的相互作用	黄昊文 副教授	湖南科技大学	陈忠	3.0
200706	用于甲醇阳极氧化的低维纳米复合电催化剂的制备及性能表征	陈艳霞 教授	中国科学技术大学	田中群	3.0
200707	微生物电呼吸产氢系统研究	徐方成 副教授	厦门大学化工系		1.5
200708	低温燃料电池高效非贵金属氧还原催化剂的研究	原鲜霞 副教授	上海交通大学	杨勇	3.0
200709	椭球形纳米结构的表面增强偏振拉曼光谱研究	姚建林 教授	苏州大学	任斌	3.0
200710	富勒烯的生成机理及热力学稳定性的理论研究	赵翔 教授	西安交通大学	吕鑫	3.0
200711	基于胶体晶体软光刻技术研究单分子 SERS 光谱	杨柏 教授	吉林大学	田中群	3.0
200712	负载钌基催化剂的制备、表征及其催化酯加氢生成醇的反应研究	李瑞祥 教授	四川大学	袁友珠	3.0
200713	块体纳米晶 304 不锈钢在氯化钠溶液中动态腐蚀过程及其机理研究	王胜刚 副研究员	中科院金属研究所	林昌健	3.0
200714	人血液细胞近红外表面增强拉曼光谱研究	陈荣 教授	福建师范大学	任斌	3.0
200715	核壳结构磷酸（钒）盐/碳复合电极材料的合成及性能研究	魏进平 副研究员	南开大学	杨勇	3.0
200716	用 DFT 方法研究对称非平面型自由基超精细耦合常数	汪汉卿 研究员	中科院兰州化学物理研究所	徐昕	3.0