

固体表面物理化学国家重点实验室（厦门大学）

2010 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
1.	纳米碳纤维的微结构及表面性质对其电催化活性的影响	张新胜教授	华东理工大学	孙世刚	6
2.	双电解质锂电池“水电解质/聚合物有机电解质”界面上锂离子的转移动力学研究	张存中副教授	北京理工大学	杨勇	4
3.	合金表面微观组织不均一性诱发局部腐蚀机理的原位空间分辨研究	潘金山教授	瑞典皇家工学院	林昌健	12
4.	新型表面增强拉曼散射(SERS)基底的制备与表征：形貌结构可控的一维纳米银阵列	黄陟峰助理教授	香港浸会大学	任斌	4
5.	具微—纳结构特征的锂离子电池电极材料的合成及结构与性能研究	张友祥副教授	武汉大学	杨勇	4
6.	用于胰腺癌新型标记物——胰蛋白酶（Trypsin1）检测的电化学免疫传感器的基础研究	翁少煌讲师	福建医科大学	周剑章	4
7.	铂/铑及其氧化物小团簇离子促进低碳烷烃活化机理的理论模拟	张干兵副教授	湖北大学	曹泽星	4
8.	金属调控脱硝酶催化反应机理的组合 QM/MM 计算研究	谢湖均讲师	浙江工商大学	周朝晖	4
9.	金属—氧化物薄膜模型催化剂构效关系的理论模拟与预测	丁开宁副教授	福州大学	吕鑫	4
10.	一类新型超分子键：孤对电子与 π 体系相互作用的理论研究	王欣副教授	四川大学	吴德印	4
11.	包含非典型型化学键模式的碳、氮或氧原子团簇结构和性质的理论研究	张聪杰教授	陕西师范大学	曹泽星	6
12.	基于低自旋 Mn(III) 配合物的合成与磁性研究	寇会忠教授	清华大学	陶军	6
13.	水溶性铜配合物的制备及其催化水相 Ullmann 偶联反应的研究	周向葛教授	四川大学	龙腊生	6
14.	新型光催化剂的可控合成及其降解有机污染物的研究	李华明教授	江苏大学	万惠霖 黄传敬	6
15.	具有磁相互作用协同的高核数自旋交叉簇合物研究	吴大雨副教授	安庆师范学院	陶军	4