

第十八批开放课题资助情况一览表

序号	课题名称	申请人	单位	联系人
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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.	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
7.	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
8.	新型表面增强拉曼散射基底的制备与表征: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
9.	具微一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
10.	用于胰腺癌新型标记物——胰蛋白酶 (Trypsin 1) 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
11.	铂/铈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
12.	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
13.	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
14.	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
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