

第十九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.	外力作用下 SAM 中金-硫键断裂的 SERS/TERS 研究	马宏伟 研究员	中国科学院 苏州纳米技术与纳米 仿生研究所	任 斌
2.	铜基催化剂催化丙烯环氧化反应的理论和实验研究	王贵昌 研究员	南开大学	王 野
3.	单晶电极的表面增强拉曼光谱研究	陈艳霞 教 授	中国科学技术大学	田中群
4.	超分子器件构筑机理的理论研究	王学业 教 授	湘潭大学	曹泽星
5.	临床细胞治疗的间充质干细胞富集的物理化学方法研究	李 刚 教 授	香港中文大学	林昌健
6.	稀土基单分子磁体的构筑与性质研究	廖代正 教 授	南开大学	陶 军
7.	负载型金属氧化物催化剂表面协同氧空位的原位显微拉曼光谱研究	董 林 教 授	南京大学	翁维正
8.	规整纳米结构催化剂制备及其电化学 ATR-FTIR 研究应用	蔡文斌 教 授	复旦大学	谢兆雄
9.	有机配体保护下 Au 团簇表面活性的理论研究	杨明理 教 授	四川大学	吴德印
10.	无机类铂催化剂电催化活性、光电性能研究及在染敏太阳能电池中的应用	马廷丽 教 授	大连理工大学	林昌健
11.	电化学湿法印章技术应用与金属纳米粒子图案化自组装新方法的研究	汤 傲 副教授	福州大学	田中群
12.	基于原子力反馈机制的约束刻蚀微纳米加工技术平台的研制	胡振江 副教授	哈尔滨工业大学	毛秉伟
13.	纳米稀土氧化物/碳纳米管复合材料的电化学合成及其催化性能研究	李高仁 副教授	中山大学	孙世刚
14.	富含高表面能晶面 TiO ₂ 的可控制备及其催化还原 UO ₂ ²⁺ 的研究	赵玉宝 副教授	南华大学	黄传敬
15.	金属氧化物(TiO ₂ 、SnO ₂)纳米晶高能晶面的可控合成及其性能研究	韩锡光 讲 师	徐州师范大学	谢兆雄
16.	金属镍表面氢分子解离的隧穿效应及表面原子振动作用的动力学研究	王文己 讲 师	西北农林科技大学	赵 仪