

第二十一批开放课题资助情况一览表

编号	课题名称	申请人	单位	联系人	资助金额
201301	超临界二氧化碳辅助高深宽比纳米金属电镀填充技术及机理研究	蔡文达教授	成功大学(台南)	林昌健	20
201302	利用尖端增强拉曼光谱术探测金属纳米结构光学非局域效应的研究	雷党愿讲师	香港理工大学	任斌	20
201303	基于三明治型稀土四吡咯化化合物的分子磁体材料研究	姜建壮教授	北京科技大学	陶军	15
201304	基于金属复合物电极界面修饰的稳定高效聚合物太阳电池	谭占鳌教授	华北电力大学	谢素原	10
201305	低铂合金催化材料的构筑及其对甲醇催化氧化的协同增强机制研究	徐甲强教授	上海大学	田中群	9
201306	茂铁二巯基类刚性共轭分子的单分子导电性质研究	袁耀锋教授	福州大学	毛秉伟	9
201307	纳米 Pt-M-SnO <sub>2</sub> /C (M= Ir, V) 三元催化剂的制备、电催化氧化乙醇及其反应机理的研究	赵莲花教授	延边大学	孙世刚	8
201308	金属/氧化物模型催化剂表面分子吸附及反应研究	朱俊发教授	中国科学技术大学	陈明树	8
201309	SERS 探针标记 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @Au 核壳纳米粒子用于肿瘤干细胞分离和多组分检测	张智军研究员	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	任斌	6
201310	气相中及碳纳米管内氮原子上亲核取代反应中邻位效应的理论研究	任译教授	四川大学	朱军	6
201311	基于哈密顿量编码-观测量解码方法研究量子体系中电子动力学的优化控制机理	高放副研究员	中国科学院合肥物质科学研究院	赵仪	10
201312	核壳结构分子筛-二氧化硅复合载体催化剂用于合成气催化转化制高级混合醇	王琪副研究员	合肥工业大学	王野	9
201313	导电金属-有机框架化合物的体相和薄膜材料的合成以及电化学性质研究	庄金亮副教授	贵州师范大学	任斌	8
201314	Ag 纳米粒子对于其附近分子光学性质的影响	孙进副教授	安徽大学	梁万珍	5
201315	新型类卟啉染料及其应用的理论研究	朱纯副教授	贵州大学	曹泽星	5
201316	磁性硅酸盐类复合金属离子纳米抗菌剂的构建与应用	方伟军讲师	安徽医科大学	郑南峰	4