

第二十二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 |
|--------|--|------------|---|-----|
| 201401 | 有新型结构的金属纳米催化剂的结构-性质关系 | 张 鹏 教 授 | Dalhousie University, Halifax, NS, Canada | 郑南峰 |
| 201402 | 表面等离激元金属纳米结构的光致发光行为研究 | 段辉高 教 授 | 湖南大学 | 任 斌 |
| 201403 | 光-压组合物理激励调控磁分子簇自旋转变研究 | 李东风 教 授 | 华中师范大学 | 陶 军 |
| 201404 | Y 分子筛中 Cu 活性中心的落位调控及其氧化羰基化机理研究 | 李 忠 教 授 | 太原理工大学 | 袁友珠 |
| 201405 | 高灵敏自发调控的纳米间隙 SERS 空间热点效应研究 | 杨良保 研究员 | 中科院合肥物质 科学研究院 | 田中群 |
| 201406 | 新型燃料电池电极催化剂的设计、制备与电催化性能研究 | 张 鑫 教 授 | 中国石油大学 | 孙世刚 |
| 201407 | 固体核磁共振研究磷酸钒锂-碳复合锂离子电池正极材料表界面结构及其工作机理 | 霍 华 副教授 | 哈尔滨工业大学 | 杨 勇 |
| 201408 | Fe ₂ O ₃ 负载金属单原子催化反应机理的理论研究 | 梁锦霞 副教授 | 贵州师范大学 | 曹泽星 |
| 201409 | 钌亚矾络合物光/电致变色机制的理论研究 | 李慧芳 副教授 | 赣南师范学院 | 赵 仪 |
| 201410 | 基于扫描电化学显微镜和纳米电极的水凝胶微孔阵列微观性质和细胞行为研究 | 李 菲 副教授 | 西安交通大学 | 詹东平 |
| 201411 | nd-4f/4f(n=3,4,5)基分子磁体的设计合成、光学性能及磁学行为研究 | 贾建华 讲 师 | 中山大学 | 王泉明 |
| 201412 | 微波辅助催化纤维素制取乙酰丙酸的研究 | 李 兵 讲 师 | 安徽师范大学 | 翁维正 |
| 201413 | 过渡金属有机配合物的调控合成、磁性与军需应用前景研究 | 仝佳平 讲 师 | 襄阳士官学校 | 郑兰荪 |
| 201414 | BiFeO ₃ -DyFeO ₃ 固体中低温负磁导率研究 | 吴江涛 讲 师 | 四川师范大学 | 谢兆雄 |
| 201415 | 单晶电极/有机溶剂体系界面的现场表面增强拉曼光谱研究 | 徐敏敏 讲 师 | 苏州大学 | 毛秉伟 |
| 201416 | 芳香胺和芳香硝基化合物光电协同表面催化反应理论研究 | 赵刘斌 讲 师 | 西南大学 | 吴德印 |

| | | | | |
|--------|-------------------------|-----------|--------|-----|
| 201417 | 组织工程骨/软骨界面微结构对养分传输的作用机理 | 王玲 副教授 | 西安交通大学 | 詹东平 |
|--------|-------------------------|-----------|--------|-----|