**2013-2015年化学化工学院科研项目汇总**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **负责人** | **项目名称** | **项目分类** | **立项日期** | **项目经费（万）** |
| 卢明华 | 基于质谱技术的棉花响应逆境胁迫体内小分子化合物分析的研究 | 高等学校博士学科点专项科研基金 | 2013-10-31 | 4 |
| 刘小强 | 基于二氧化钛复合纳米材料的新型光电化学脱氢酶传感器的制备 | 国家自然科学基金项目 | 2015-09-07 | 27 |
| 李亚敏 | 多酸无机-有机杂化材料的自组装及单分子磁体研究 | 国家自然科学基金项目 | 2015-09-07 | 27 |
| 王琪琳 | 色满并吲哚啉的不对称合成研究 | 国家自然科学基金项目 | 2015-09-07 | 27 |
| 王彦波 | 氮杂环卡宾铜配合物催化仲胺与炔烃氢胺化反应研究 | 国家自然科学基金项目 | 2015-09-07 | 27 |
| 王冠 | 多酸-量子点纳米材料的化学合成及发光性质研究 | 国家自然科学基金项目 | 2015-09-07 | 27 |
| 种瑞峰 | 层状双金属氧化物表面修饰TiO2增强光催化CO2还原及作用机制研究 | 国家自然科学基金项目 | 2015-08-17 | 21 |
| 周艳梅 | 高性能生物基功能炭材料的制备及其吸附水体中离子液体的机制 | 国家自然科学基金项目 | 2015-08-17 | 65 |
| 牛景杨 | 多酸基磁性材料的设计、合成、结构及磁性研究 | 国家自然科学基金项目 | 2015-08-17 | 64 |
| 王敬平 | 钌参与构筑的多金属氧簇的设计、合成、结构及其光催化性能研究 | 国家自然科学基金项目 | 2015-08-17 | 75 |
| 柏 | 功能钒氧簇合物的离子热构建及其在烯烃环氧化中的催化应用 | 国家自然科学基金项目 | 2015-08-17 | 35 |
| 赵俊伟 | 多核稀土取代含As,Sb,Bi,Se,Te杂原子多钨氧酸盐纳米簇的设计合成及抗癌活性研究 | 国家自然科学基金项目 | 2015-08-17 | 70 |
| 徐浩 | 以腈为底物的过渡金属催化氮杂环化合物新合成方法研究 | 国家自然科学基金项目 | 2015-08-17 | 21 |
| 杨敬贺 | 石墨烯负载纳米磷化镍的结构调控及其催化甲醇电化学氧化性能研究 | 国家自然科学基金项目 | 2014-10-13 | 30 |
| 潘卉 | 表面功能化纳米二氧化硅/聚合物基复合鞣剂的制备及性能 | 国家自然科学基金项目 | 2014-10-13 | 25 |
| 张永娜 | 乳液多相催化不对称直接Mannich反应合成手性氮杂环的研究 | 国家自然科学基金项目 | 2014-10-13 | 30 |
| 徐括喜 | 含金属离子键合中心的手性荧光传感器的设计、合成及其在水溶液中对手性异构体的选择性识别研究 | 国家自然科学基金项目 | 2014-10-13 | 30 |
| 张文凯 | 石墨烯量子点-银异质结表面等离激元共振增强共轭聚合物发光研究 | 国家自然科学基金项目 | 2014-10-13 | 25 |
| 卢明华 | 基于金属掺杂石墨烯的环境样品中多溴联苯醚及其类似物分析方法的研究 | 国家自然科学基金项目 | 2014-10-13 | 86 |
| 王丽 | 用QM/MM方法研究功能化离子液体催化CO2固定反应的机制 | 国家自然科学基金项目 | 2014-10-13 | 90 |
| 党东宾 | 离子热条件下手性多酸化合物的构筑与其不对称催化性能研究 | 国家自然科学基金项目 | 2014-10-13 | 90 |
| 杨敬贺 | 基于三维sp2碳材料π-π堆积作用的苯基芳烃催化氧化生成酚的研究 | 国家自然科学基金项目 | 2014-10-13 | 25 |
| 张东娣 | 多酸羰基金属衍生物的合成、表征及其催化二氧化碳转化研究 | 国家自然科学基金项目 | 2014-10-13 | 30 |
| 陈利娟 | 杂多钼氧酸盐3d-4f异金属衍生材料的设计合成及其对偶氮类染料光降解性能研究 | 国家自然科学基金项目 | 2013-09-04 | 30 |
| 韩秋霞 | 基于多金属氧酸盐的手性金属有机框架在不对称催化缺电子烯烃环氧化中的应用 | 国家自然科学基金项目 | 2013-09-04 | 30 |
| 张敬来 | 羟基功能化离子液体中二氧化碳催化转化的静电-氢键协同催化机制研究 | 国家自然科学基金项目 | 2013-08-26 | 80 |
| 牛景杨 | 新型铌氧簇过渡金属衍生物的合成、结构及其催化光解水性质研究 | 国家自然科学基金项目 | 2013-08-26 | 85 |
| 卢明华 | 基于石墨烯涂层的电喷雾解吸电离质谱技术研究及其在复杂样品分析中的应用 | 国家自然科学基金项目 | 2013-08-26 | 27 |
| 陈利娟 | 以三价砷/锑/铋为杂原子多钨氧酸盐过渡-稀土异金属磁性材料的设计合成和性能研究 | 国家自然科学基金项目 | 2013-08-26 | 30 |
| 乔聪震 | 餐厨垃圾的热/生物降解技术开发与示范（子课题） | 国家自然科学基金项目 | 2014-07-01 | 60 |
| 王新海 | FEST集成处理系统在水质保障中的应用 | 河南大学科研基金项目 | 2015-12-31 | 2 |
| 吴文鹏 | 染料敏化电池中有机染料与半导体之间电子转移的理论研究 | 河南大学科研基金项目 | 2015-12-31 | 1 |
| 汤雁婷 | 用于芳烃催化的绿色廉价高性能多级孔Beta分子筛和分子筛膜的研究 | 河南大学科研基金项目 | 2015-12-31 | 1 |
| 郝召民 | 特殊小分子嵌入多孔MOFs材料引发的聚集荧光猝灭（ACQ）和聚集诱导发光（AIE）研究 | 河南大学科研基金项目 | 2015-12-31 | 1 |
| 陈威 | 基于能带可控的负载型BixY(1-x)VO4固溶体光催化还原CO2研究制 | 河南大学科研基金项目 | 2015-12-31 | 1 |
| 常志显 | Na和/或O调控锌黄锡矿Cu2ZnSnS4纳米晶缺陷增强光电性能及作用机制 | 河南大学科研基金项目 | 2015-12-31 | 1 |
| 王丽 | 功能化离子液体的设计和开发 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 25 |
| 赵俊伟 | 杂多钨氧酸盐基有机-无机杂化压电材料的制备及相关性能研究 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 25 |
| 韩秋霞 | 基于多金属氧酸盐的手性金属有机框架在不对称催化缺电子烯烃环氧化中的应用 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 25 |
| 朱金花 | 怀山药化感物质的分离分析研究 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 25 |
| 邢瑞敏 | Fe3O4纳米载体的仿生构筑及高效磁性载药系统构建 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 25 |
| 卢明华 | 基于石墨烯涂层的电喷雾解吸电离质谱技术研究及其在复杂样品分析中的应用 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 25 |
| 刘勇 | 强化喷射反应器中杂多酸型离子液体催化环己烯水合反应过程的研究 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 25 |
| 陈欣 | 糖尿病相关的IGFBPs与IGF相互作用机理研究 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 25 |
| 徐浩 | 氮杂环化合物的铜催化新合成方法研究 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 15 |
| 付记亚 | 负载型金鸡纳碱衍生物催化3(2H)-苯并呋喃酮衍生物和N-氧化异喹啉不对称环加成反应的研究 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 15 |
| 李亚敏 | 羧酸基磁孔金属有机骨架材料的研究；多孔芳香羧酸金属有机骨架材料的结构及磁性研究 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 15 |
| 王岩 | 基于N(或S)掺杂TiO2的金属修饰、氧空位和掺杂的元素之间的协同效应对可见光光催化活性的影响 | 河南大学科研基金项目 | 2014-04-20 | 15 |
| 徐浩 | 氮杂环化合物的铜催化新合成方法研究 | 河南大学科研基金项目 | 2014-01-30 | 1 |
| 杨敬贺 | 配位聚合物/石墨烯复合材料的合成及催化性能研究 | 河南大学科研基金项目 | 2014-01-30 | 1 |
| 付记亚 | 叔胺硫脲催化a-酮酸酯、RTAD、硝基甲烷的不对称胺化-Henry串联反应研究 | 河南大学科研基金项目 | 2013-04-17 | 1 |
| 王岩 | 基于氮掺杂TiO2的金属修饰、氧空位和掺杂的氮之间的协同效应对 | 河南大学科研基金项目 | 2013-04-17 | 1 |
| 张敬来 | 清洁能源材料的设计与开发 | 河南省高校科技创新团队支持计划 | 2015-01-01 | 50 |
| 刘绣华 | 特色资源植物可持续利用 | 河南省高校科技创新团队支持计划 | 2014-06-27 | 50 |
| 李德亮 | 巯基修饰纳米二氧化硅原位钝化土壤中汞、铬重金属离子的机理研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-12-22 | 3 |
| 马新起 | ZnO/CNTs 油品精吸附脱硫剂的开发 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-12-22 | 2 |
| 罗婕 | 多钼酸盐3d-4f异金属材料的设计及光催化性能研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-12-22 | 3 |
| 刘红玲 | 磁性纳米粒子-多酸复合体系的构建及催化性能研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-12-22 | 5 |
| 种瑞峰 | 中性α-Fe2O3基光助生物质燃料电池的研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-01-01 | 3 |
| 翟翠萍 | 多巴胺与几种分子溶剂的相互作用研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-01-01 | 2 |
| 袁金芳 | 中空介孔磁纳米粒子/聚合物复合材料制备及性能研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-01-01 | 3 |
| 徐浩 | 树脂金刚石线锯用苯并噁嗪树脂的研制 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-01-01 | 2 |
| 王岩 | 异质结型钨基纳米光催化材料的设计、制备、界面行为及性能 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-01-01 | 2 |
| 汤雁婷 | 纯化汽车尾气的绿色廉价beta分子筛膜的设计 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-01-01 | 2 |
| 李杰 | 过渡金属取代的多金属氧酸盐的合成、结构及相关性能研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-01-01 | 2 |
| 郝召民 | 含孔道结构多金属氧酸盐的合成及质子导电性能研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-01-01 | 2 |
| 郭泉辉 | ZSM-5/Y复合分子筛基汽油脱硫吸附剂的研发 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-01-01 | 2 |
| 付记亚 | 功能性离子液体在3+2环加成反应中的应用研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-01-01 | 2 |
| 常海波 | 不同表面结构的纳米SiO2共混改性聚碳酸亚丙酯的研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2015-01-01 | 2 |
| 张凌 | 污水处理厂污泥综合利用及无害化处理技术 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 0 |
| 常志显 | 络合萃取处理对羟基苯甲酸生产废水 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 0 |
| 杨浩 | 苯并噻唑绿色制备工艺 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 0 |
| 毛立群 | 水性带锈防腐涂料的研制 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 0 |
| 陈欣 | 公共物品困境中惩罚对合作的影响机制 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 0 |
| 王岩 | 金属3d电子与氧空位能级之间的相互作用及其对二氧化钛可见光催化活性的影响研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 0 |
| 冯彩霞 | 不同吸收性能的银盐半导体的光催化活性及光腐蚀现象的研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 0 |
| 李明雪 | 嫁接缩氨基硫脲的多酸化合物的合成和生物活性评价 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 0 |
| 朱金花 | 微乳液相色谱法在中药活性成分分析中的应用研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 0 |
| 卢明华 | 食品中瘦肉精类化合物分析新技术研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 0 |
| 郭建辉 | 三明治结构层序的氮化硼/石墨烯复合材料的制备及其超级电容性能研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 0 |
| 丁涛 | 聚甲醛增韧改性研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 1 |
| 马鹏涛 | 多酸基稀土衍生物的合成、结构及磁性研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 1 |
| 周艳梅 | 低成本生物碳基重金属水处理剂的应用及生物效应研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 2 |
| 徐括喜 | 新型荧光分子探针的设计、合成及其对手性异构体选择性识别研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 2 |
| 王丽 | 功能化离子液体催化CO2固定反应的机制研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 2 |
| 党东宾 | 含银多酸化合物的分子组装与性能研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 2 |
| 王勇 | 多功能磁性纳米粒子为载体的木犀草素及木犀草苷的制备和抗肿瘤效应研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 2 |
| 房晓敏 | 新颖挤出反应型大分子磷系阻燃剂的研制 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 2 |
| 李谦 | 微波强化制备新型钒催化剂 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 5 |
| 张永娜 | 乳液体系中多相催化环状亚胺的不对称Mannich反应研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-11-28 | 5 |
| 任铁钢 | 卟啉类有机红色电致发光材料的设计、合成及其电致发光器件的制备 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 0 |
| 徐元清 | 高效无卤膨胀型阻燃剂OMDP的研制 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 0 |
| 刘勇 | 功能化杂多酸型离子液体的构筑、表征及其催化性能的研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 1 |
| 刘小强 | 钛酸盐复合纳米材料电极在水污染物分析和处理中的应用 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 1 |
| 陈欣 | 生物大分子在石墨烯表面的吸附机理研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 1 |
| 张凌 | 臭氧化法降解磺酸类废水机理研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 2 |
| 屈建莹 | 新型纳米膜电极在环境监测中的应用 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 2 |
| 刘宝林 | 不对称草酰胺多金属配合物的合成、磁性和生物活性研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 2 |
| 李德亮 | 可见光催化剂磷酸银的制备、表征及光催化性能 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 2 |
| 张普玉 | 阻燃性聚丙烯纳米复合材料的制备及性能研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 3 |
| 张东娣 | 以铌混配钨氧簇阴离子为建筑单元的扩展结构化合物的合成及其光解水性质研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 3 |
| 杨立荣 | 钼钨-稀土混金属多孔有机框架物的可控组装及其荧光性质研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 3 |
| 胡卫平 | 基于TiO2纳米管修饰的PTP1B微反应器制备及其在降血糖中草药筛选中的应用 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 3 |
| 王新海 | 含硫酸盐废水厌氧处理过程中SRB对MPB的毒性控制 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 5 |
| 柏 | 功能配位聚合物的离子热合成及性能研究 | 河南省教育厅科学技术研究重点项目 | 2013-02-20 | 5 |
| 许英 | 功能高分子树脂材料开发与应用 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-12-31 | 30 |
| 杨立荣 | 基于钼、钨酸盐-稀土异金属微孔有机框架物的可控组装及其性质研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-12-31 | 5 |
| 吴玉锋 | 改性聚天冬氨酸共聚物的制备及其水处理性能应用研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-12-31 | 0 |
| 张庆友 | 大数据与机器学习法快速预测有机化合物物理化学性质 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-12-31 | 0 |
| 陈威 | 钽基质子化层状钙钛矿氧化物光催化还原CO2研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-12-31 | 0 |
| 王岩 | 碳酸银复合含氧空位二氧化钛材料制备与界面电荷行为原理 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-12-31 | 0 |
| 汤雁婷 | 绿色廉价多级孔Beta分子筛的制备及合成异丙苯的工艺研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-12-31 | 0 |
| 韩秋霞 | 多酸基手性多孔材料不对称催化烯烃环氧化研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-12-31 | 0 |
| 房晓敏 | 高性能长纤维增强阻燃聚丙烯复合材料及其在汽车轻量化中的应用研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-12-31 | 0 |
| 乔聪震 | 油脂加氢制清洁烃类燃料的催化剂与反应技术 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-08-24 | 0 |
| 张敬来 | 湍流燃烧中代表性物质的反应机理研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-08-24 | 10 |
| 周艳梅 | 生物质基功能化纳米纤维素去除水体中的离子液体 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-08-24 | 10 |
| 王丽 | 配体修饰获得高效蓝色OLED材料 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-08-24 | 10 |
| 朱金花 | 金银花叶活性成分综合利用研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-08-24 | 0 |
| 张东娣 | 基于Wells-Dawson结构新型铌多酸衍生物的合成机理研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-08-24 | 10 |
| 柏 | 功能多酸化合物的绿色合成及催化应用 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-08-24 | 0 |
| 丁涛 | 高刚增韧聚甲醛复合材料的研发 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-08-24 | 10 |
| 王玉霞 | 酰亚胺-多胺缀合物的合成及抗肿瘤活性评价 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-08-24 | 5 |
| 王冠 | 磷钨酸盐纳米功能材料的合成、表征及性质研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2015-08-24 | 0 |
| 周艳梅 | 基于农业固体废弃物的碳基纳米重金属水处理剂的研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-11-11 | 5 |
| 许英 | 绿色高性能改性石墨浸渍树脂的合成与应用 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-07-02 | 0 |
| 赵俊伟 | 含孤对电子杂原子的多钨氧酸盐3d-4f异金属磁性材料的设计合成和性能研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-06-30 | 5 |
| 徐元清 | 金刚石线锯用改性酚醛树脂的研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 任铁钢 | 超高效除草剂苯唑草酮的绿色合成新工艺 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 张普玉 | 水性环氧涂料关键技术的开发 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 郭泉辉 | 分子筛/SiC复合材料的制备及甲醇芳构化的工艺研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 常志显 | 络合萃取羟基苯甲酸的平衡特性研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 翟翠萍 | 离子液体与多巴胺的相互作用研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 任艳蓉 | 环境敏感性有机-无机杂化纳米颗粒的制备与应用研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 张敬来 | 含氟、氯大气污染物的动力学研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 冯彩霞 | Ag2CO3/TiO2光腐蚀对其可见光催化活性增强效应的研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 张东娣 | 铌取代多酸的制备及光解水性能研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 翟翠萍 | 离子液体与肾上腺素的相互作用研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 王丽 | 功能化离子液体催化CO2固定反应的机制研究。 | 河南省科技发展计划项目 | 2014-02-08 | 0 |
| 丁涛 | 高性能阻燃抗静电聚甲醛的研究开发 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 0 |
| 王新海 | 《基于双膜理论的固液分离技术及应用》 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 0 |
| 丁涛 | 新型可生物降解弹性体的合成与性能研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 0 |
| 毛立群 | 高效、廉价太阳能分解水制氢光催化剂的研制及作用机制研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 0 |
| 牛景杨 | 新型多铌氧酸盐及其稀土衍生物的设计、制备及性能研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 3 |
| 李德亮 | 络合萃取甘氨酸、丙氨酸的平衡特性研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 2 |
| 张敬来 | 有机小分子催化的不对称羟醛缩合反应机理的研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 5 |
| 党东宾 | 多酸多孔结构的控制组装与催化性能 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 0 |
| 徐元清 | 新型无卤膨胀型阻燃剂OMDP的合成与性能研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 3 |
| 房晓敏 | 高性能本质阻燃苯并恶嗪树脂的合成与性能 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 0 |
| 李德亮 | 协同络合萃取分离含两性官能团有机物的机理研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 0 |
| 翟翠萍 | 金/聚合物纳米粒子的合成、药物运载及光热转换 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 0 |
| 张磊 | 苯酚和苯胺衍生物在水体系中的酶催化聚合 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 3 |
| 李明雪 | 双缩二氨基硫脲Schiff碱衍生物的设计和生物活性 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 4 |
| 王敬平 | 稀土取代金属氧簇多羧酸衍生物的设计、制备及功能性研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 5 |
| 徐括喜 | 手性荧光化学传感器的设计、合成及其应用研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 5 |
| 徐括喜 | 新型荧光化学传感器的合成及性能研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 0 |
| 杨浩 | 一锅法制备苯并噻唑关键技术研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 0 |
| 马新起 | 氯碱企业废弃盐泥的资源化处理技术研究 | 河南省科技发展计划项目 | 2013-02-17 | 0 |
| 王新海 | FEST集成处理系统在开封市水系水质保障中的应用 | 开封市科技发展计划项目 | 2015-10-26 | 0 |
| 任铁钢 | 新型功能化离子液体催化剂的制备及其在CO2与环氧化合物合成环状碳酸酯反应中的应用 | 开封市科技发展计划项目 | 2015-10-26 | 0 |

本表格由科研管理系统导出，如果有误请与科研办公室联系修改增删。