

化学与材料工程系

首页 系部概况 师资力量 人才培养 科研工作 交流合作 实践教学 招生就业 党建工作 学团工作 校友风采

2015年科研课题

发布人: 化工系 发布时间: 2016-09-14 浏览次数:750

纵向课题

1、国家自然科学基金

序号	负责人	项目名称	项目类别	项目编号
1	胡恩柱	稻壳基陶瓷颗粒摩擦学特性与摩擦催化石墨化机制研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	51505121

2、安徽省自然科学基金

序号	负责人	项目名称	项目类别	项目编号
1	胡坤宏	二硫化钼复合物改性金属-塑料滑动轴承的摩擦学性能及其绿色设计	2015年安徽省杰出青年科学基金项目	1508085J10
2	朱三娥	含富勒烯的刚性线型全光捕获三重态光敏分子的设计与合成	2015年安徽省自然科学基金青年科学基金项目	1508085QB31
3	杨伟	无卤阻燃玄武岩纤维增强聚乳酸复合材料的制备及其阻燃机理研究	2015年安徽省自然科学基金青年科学基金项目	1508085QE111

3、安徽高校自然科学基金

序号	负责人	项目名称	项目类别	项目编号
1	邓崇海	富勒烯状BiOBr复合光催化剂的设计、合成及其增强的可见光催化性能研究	安徽高校自然科学研究重点项目	KJ2015A145
2	管航敏	荧光上转换过程增强催化的新型光催化灭藻剂纳米结构的构筑及其应用研究	安徽高校自然科学研究重点项目	KJ2015A169
3	韩成良	高分子模板诱导合成微纳米结构四氧化三铁及其脱除重金属机理研究	安徽高校自然科学研究重点项目	KJ2015A170
4	吴义平	pH响应型模板组装的SERS基底及其对冰毒的高灵敏检测研究	安徽高校自然科学研究重点项目	KJ2015A183
5	谢劲松	磁性芯/二氧化钛-贵金属鞘异质同轴纤维及其协同光催化效应	安徽高校自然科学研究重点项目	KJ2015A232
6	朱三娥	C60-氟硼荧三重态光敏分子的合成及空间距离对其敏化效率影响	安徽高校自然科学研究重点项目	KJ2015A275
7	孙虹	壳聚糖-甘氨酸硝酸盐法低温SOFC复合阴极材料制备及性能研究	安徽高校自然科学研究一般项目	KJ2015B1105904
8	黄俊俊	高晶化率和低应力镶嵌在氧化硅中硅纳米晶薄膜制备与结构特性研究	安徽高校自然科学研究一般项目	KJ2015B1105905
9	阳杰	钨酸铈基新能源电解质材料的制备及性能机理研究	安徽高校自然科学研究一般项目	KJ2015B1105906
10	刘安求	磁性纳米材料催化葡萄糖“一锅法”转化合成5-乙氧基甲基糠醛	安徽高校自然科学研究一般项目	KJ2015B1105907

4、合肥学院人才基金

序号	负责人	项目名称	项目类别	项目编号
1	吴义平	智能凝胶模板合成新型SERS基底	校级	15RC05

2	邓崇海	溴氧铋基纳米复合光催化剂的分子设计、合成及可见光催化性能研究	校级	15RC06
---	-----	--------------------------------	----	--------

5、合肥学院科研发展基金

序号	负责人	项目名称	项目类别	项目编号
1	章云冉	DOPO型含磷阻燃剂改性水性聚氨酯的合成与性能研究	合肥学院科研发展基金一般项目	15KY03ZR
2	姚蓓蓓	基于粗糙集的高校就业信息挖掘与研究	合肥学院科研发展基金一般项目	15KY04ZR

横向课题

序号	负责人	项目名称	项目经费(万元)	项目编号
1	朱仁发	实验室废水废气处理系统研究开发	2	
2	邓崇海		27	