

2009-2015年化学实验中心大学生创新训练项目（STCP）汇总

年度	项目编号	年级/专业	项目名称	主持人	项目组成员	指导教师	级别
2009	STCP08025	2006级化学	乳酸氨基酸共聚材料的制备	梁江辉		谢吉星	校级
2009	STCP08026	2006级材料化学	复合负热膨胀材料的合成与研究	李晓花		徐建中	校级
2009	STCP08027	2006级化学	微量元素对膨胀型阻燃体系的影响	王磊		马志领	校级
2009	STCP08028	2006级高分子材料	温敏性聚丙烯酰基咪唑的合成与应用研究	史玉娥		邓奎林	校级
2009	STCP08029	2006级材料化学	静电纺丝技术制备铅酸钡纳米纤维	刘 晓		丁士文	校级
2010	2010061	2008/化学	过氧化氢氧化溴化法合成 α -溴代酮类化合物的新工艺	陈贺	潘玉莲	张书文	校级
2010	2010062	2007/化学	5-(4-吡啶基)水杨醛的合成	刘振英	臧晓伟	李立军	校级
2010	2010063	2008/化学	白光LED用红色稀土硅酸盐荧光粉的制备及性质	马小舟	徐丽丽、李	翟永清	校级
2010	2010064	2008/化学	仿生自清洁液体玻璃的制备与应用	邓恬	张冬梅、要小宁、王倩	李志林	校级
2010	2010065	2007/高分子材料与工程	双氯螺磷超支化阻燃聚合物的合成与表征	翟文青	李世宁、刘薇	闰明涛	校级
2010	2010066	2008/化学	新型表面分子印迹膜的制备及其在固相萃取-HPLC检测牛奶中抗生素残留量	臧亚娟		吕运开	校级
2010	2010067	2008/高分子材料与工程	智能性水凝胶的制备及其药物释放行为研究	谭璐璐	尹乃毅	邓奎林	校级
2010	2010106	2008/化学	水性透明阻燃涂料的制备	许小辉	周健、何佳	马志领	校级
2010	2010107	2008/化学	II型聚磷酸铵（APP）表面改性及应用	刘馨	尹春蒙	屈红强	校级
2010	2010108	08环境科学、08环境工程	微纳米级氧化锌单晶的制备与表征	刘佳佳	张思翰、张晓波	霍国燕	校级
2010	2010109	08级化学	二氧化钛复合粉体绿色制备工艺及污水处理效果探索	张海娜	尚影、张展驰、李政、王云蕾	李志林、刘磊	校级
2010	2010110	07级化学	合成 α -溴代酮并联产溴代烃的新工艺	潘雪静	潘雪静	张书文	校级
2010	2010111	08级化学	绿色环保的抽油烟机免清洗保护膜制备方法研究	张宁	刘平	吕运开	校级
2010	2010112	08级化学	毛细管电泳在植物激素的分离与检测方面的应用	魏晨	杨德志	秦新英	校级
2011	2011074	2009/化学	毛细管电泳在线液-液微萃取富集分离的研究	刘伟	杨玉菡、刘	张红医	校级

年度	项目编号	年级/专业	项目名称	主持人	项目组成员	指导教师	级别
2011	2011075	2008/化学	用于聚乙烯阻燃的可膨胀石墨的制备及其阻燃性能	翟猛	张书华、赵俊平、巩冰洁、聂省省	庞秀言、林瑞年	校级
2011	2011076	2008/高分子材料与工程	炭黑表面接枝超支化聚对苯二烯的研究	卢欢	李素卿、肖林红、祁波	白利斌	校级
2011	2011077	2008/化学	磷腈衍生物的合成及表征	赵辉	许坤	刘磊、吕树芳	校级
2011	2011078	2009/化学	硅藻土负载型纳米二氧化钛的制备和应用研究	董超	裴亚康、尹东林	李兰芬	校级
2011	2011079	2008/材料化学	纳米铝酸锌的制备、表征及阻燃应用	王成成	宋小涛、刘林丽	屈红强	校级
2011	2011080	2009/化学	固体超强酸 $\text{SO}_4^{2-}/\text{TiO}_2$ 光催化剂降解废水的应用研究	孙娜	李兴红、周雅	李志林	校级
2012	201210075003	2010级/化学	双钙钛矿 $\text{Sr}_{2-x}\text{A}_x\text{FeMoO}_6$ 的制备及其光催化性能的研究	马玉柱	邱丽颖、姜楠	翟永清	国家级
2012	2012065	2010级/材料化学	高折射率聚酯光学薄膜粘合剂的合成	柏振国	李德雨、王文祥	闰明涛	国家级
2012	2012066	2011级/化学	新型硅酸盐基质绿色发光材料的凝胶燃烧法制备及性质研究	杨梦瑶	赵磊、黄亚轩	刘磊	国家级
2012	2012067	2010级/材料化学	系列钼酸盐阻燃剂的制备及阻燃消烟机理研究	薛欢欢	朱震	屈红强	省级
2012	2012068	2010/环境工程	用于分子内二硫键合成的Pt(IV)配合物的合成	周正	李宏宇、曹自青	宋常英	省级
2012	2012069	2010级/材料化学	磁性纳米 Fe_3O_4 在不同介质中煅烧后磁性的研究和制备方法的探索	裴小朋	王少楠、王思懿、张楨	霍国燕	省级
2013	2013071	2011级材化	功能化阳离子衍生试剂合成、多肽标记及其质谱检测方法研究	董琛佩	翟微、邵奕嘉	吕树芳	校级
2013	2013072	2012级化学	新型微米钨酸盐材料的制备及发光性能研究	李博娜	刘朝山	王利勇、刘磊	校级
2013	2013073	2012级材化	次磷酸盐的制备、表征及阻燃应用	张红超	唐化钰、姜鑫鑫	屈红强	校级
2013	2013074	2011级化学	纳米氧化铈对过氧化氢所致成骨细胞损伤的保护作用	高敬	胡雪燕、石蕴丽	周国强	校级
2013	2013075	2011级高分子	美丽DIY——含SOD化妆品的“保鲜”	宋佳	娄云洁、杨硕、袁丽娜、刘向娜	李志林	校级

年度	项目编号	年级/专业	项目名称	主持人	项目组成员	指导教师	级别
2013	2013076	2011级化学	纳米SnO ₂ 的水热合成及光催化性能研究	赵佳佳	崔瑶轩、宋珊珊	翟永清	校级
2013	2013077	2012级高分子	空气在苯并噻唑类衍生物合成中的应用研究	肖楠	杨景森	陈国锋	校级
2014	2014086	12级/化学专业	稀土钨/钼酸盐发光材料的水热法制备及光谱特性研究	李文静	赵秋歌	李兰芬	校级
2014	2014087	12级/环境工程	具有抗癌活性的新型Pt(IV)配合物合成及性质研究	曹自清	任圆圆、周琪超	宋常英	国家级
2014	2014088	13级/材料化学	纳米铁酸铋的合成及其阻燃应用研究	韩星	刘华一、刘星宇	王爱卿	国家级
2014	2014089	12级/环境工程	药物与蛋白机理研究方法的改进	付家赫	王天成	李志云、刘保生	省级
2014	2014090	13级/材料化学专业	石墨烯硼酸盐无机杂化阻燃消烟剂的设计合成及阻燃机理研究	王军和	缪成、陈茜	屈红强/副教授	国家级
2014	2014091	11级/环境科学	用于多肽药物分子内二硫键合成反应的四价铂配合物的合成及性质研究	孙少静	王志茹	霍树营/副教授、秦新英/副教授	国家级
2014	2014092	13级/材料化学专业	纳米氧化钇的合成及对成骨细胞生长的抑制作用	王达	朱德民、杜秀彤	王文颖/实验师	省级
2014	2014093	12级/高分子专业	磷腈大分子阻燃剂的合成以及在纤维织物中的应用	刘佳炜	韩文川、陈富瑜	马海云/副教授	校级
2014	2014094	11级/化学专业	氢键流体在对称性破缺狭缝间的相态结构	张泽坤	张雅楠	顾芳/讲师	校级
2015	2015067	2014/材化类	一种反铁电体-弛豫铁电体复合陶瓷介电电容器材料的研究	王萌萌	刘蕊、张若松、吕浩政	王静/副教授、刘磊/高级实验师	国家级
2015	2015068	2013/化学	不同形态结构稀土发光材料的水热合成及光谱特性研究	张蒙涛	孙岩	李兰芬/实验师、贾光/副教授	校级
2015	2015069	2013/环工	可生物降解抑尘剂的研制	蒋林天	付熠轩、卜家磊、贾志超	于泊蓁/副教授、吕树芳/讲师	校级
2015	2015070	2013/高分子	抗癌活性Pt(IV)配合物的还原反应动力学及机理	吴思雨	冯佳文	宋常英/副教授、曹丽丽/实验师	省级
2015	2015071	2013/化学	以智能手机为检测手段测定水体中污染物含量	尹迪	张宇坤、赵云飞、刘元	张红医/教授、李攀/助理实验师	国家级
2015	2015072	2013/高分子	药物与转铁蛋白反应机理的研究	贾需	鲁俊娜	李志云/实验师、刘保生/研究员	校级

年度	项目编号	年级/专业	项目名称	主持人	项目组成员	指导教师	级别
2015	2015073	2013/高分子	埃洛石纳米管杂化水凝胶的制备与性能	刘佳航	宋继润、李美汐、甄一尘、姜佳玉	宋洪赞/副教授、徐晓雪/讲师	国家级
2015	2015074	2013/高分子	具有自愈性能的聚脲氨酸凝胶的制备及载药性能研究	朱德民	韩凯、牛美飞	白利斌/副教授、王超/讲师	校级
2015	2015075	2014/化学	具有荧光传感功能的金属-有机框架材料的制备	梁淼	刘涵、邓雄灿、卢延磊、皮绍伟	杜建龙/副教授	国家级
2015	2015076	2013/高分子	以氮杂环卡宾为催化剂合成香豆素	缪成	陈茜	齐静/讲师	校级
2015	2015077	2013/化学	噻吩基钌配合物与酵母RNA的相互作用研究	桑倩	杜俊兰、单利媛	赵晓珑/讲师	省级