



科研简报

2014年 第1期
[总第3期]

科技竞赛服务中心 办

2014年03月02日

本期要目

※要闻简讯

向卫东教授等五人荣获温州市首批杰出人才与青年拔尖人才称号.....	3
化材学院科协委员会议召开.....	3
第六届温州大学化学与材料工程学院实验技能大赛表彰大会召开.....	5
我院化学学科进入ESI排名全球前1%	8
WILEY出版集团编辑徐广臣博士应邀做客化学与材料工程学院.....	9
北京化工大学汪文川教授应邀做客化学与材料工程学院.....	10

※科研动态

喜报-化材学院挑战杯团队获全国挑战杯决赛再获佳绩	12
喜报——化材学子在第七届化工设计大赛喜获佳绩.....	15
祝贺唐天地课题组在燃油精制催化新材料的设计与合成领域取得新进展.....	16
喜报：我院获国家自然科学基金资助13项.....	18



※优秀成果

2013 年度浙江省大学生科技创新活动计划（新苗人才计划）立项名单.....	19
2013 年教师省级以上科研立项（含横向项目）汇总表.....	20
我院 2013 年 6 月到 12 月论文发表情况（部分）.....	23
2013 年学院专利申请情况（部分）.....	27
化材学子在 2013 年各类数学竞赛中获奖名单.....	30
2013 年“浙江省大学生物理创新竞赛”我院获奖结果.....	31
温州大学化学与材料工程学院第六届实验技能大赛获奖名单.....	33



※要闻简讯

向卫东教授等五人荣获温州市首批杰出人才与青年拔尖人才称号

发布时间: 2014-01-03

日前，中共温州市委办发布《关于表彰首批温州市杰出人才与青年拔尖人才的通报》（温委办发〔2013〕126号），我院有向卫东教授入选温州市首批杰出人才。

化材学院科协委员会议召开

发布时间: 2013-12-11

12月11日中午，化学与材料工程学院团委学生会科技竞赛服务中心在化材楼11B-204召开本学期第三次科协委员会议。会议由学生科兼科技竞赛服务中心指导老师吴登泽老师主持，科技竞赛服务中心科技部部长连漪梦，宣传部部长周基政，各班科协委员参加会议。

会议伊始，连漪梦同学给每位科协委员发了一份《温州大学“挑战杯”全国大学生创业计划竞赛参赛手册》，吴老师大致介绍了挑战杯，使大家对挑战杯有所了解。接着，吴老师就这次大学生创业计划大赛进行了详细的介绍，并解释了参赛手册上的细节，使大家有进一步的了解。期间，科协委员提出了一些疑问，吴登泽老师和连漪梦同学对其做了详细的解释。会议末，吴登泽老师和连漪梦同学鼓励同学



积极报名参赛，并告诉同学有疑问还可通过科技竞赛服务中心微信、微博、网站或直接去学生科办公室询问吴登泽老师解决。会议圆满结束。

此次会议主要介绍了温州大学“挑战杯”全国大学生创业计划大赛，发动科协委员宣传这次大赛，能更好的开展大赛相关工作。预祝本次大赛获圆满成功！



会议现场



会议现场



第六届温州大学化学与材料工程学院实验技能大赛

表彰大会召开

发布时间: 2013-11-28

11月27日,科技竞赛服务中心在化材楼11C-401召开第六届温州大学化学与材料工程学院实验技能大赛表彰大会。会议由科技竞赛服务中心办公室干事刘锋平主持,叶明德副院长、邵黎雄老师、王稼国老师、林萍老师出席该大会。

18点30分,实验技能大赛表彰大会准时开始。大会伊始,刘锋平同学播放了本届实验技能大赛纪念电子相册视频。之后由实验技能大赛无机组评委代表王稼国老师对参加无机组实验的同学进行评价。王老师对参赛选手进行了肯定,同时对比赛过程中的问题提出意见。接着有有机组评委代表邵黎雄老师对有机组参赛选手进行点评。邵老师表扬了两个班级后,对比赛过程中选手的失误进行了批评。

老师点评结束后主持人宣布进入下一环节,先由叶明德副院长宣布本届大赛团体奖获得班级,然后由王稼国老师宣布无机组个人奖一等奖、二等奖、三等奖以及优胜奖获得者,接着由邵黎雄老师宣布有机组个人奖一等奖、二等奖、三等奖以及优胜奖获得者。宣布结束后,团体无机组、团体有机组、优秀组织奖班级代表上台领取证书以及奖金并合影。之后无机组个人奖获得者,有机组个人奖获得者分别上台领取证书并合影。

颁奖结束后,主持人再次宣布进入代表发言环节。先由无机组个



人一等奖获得者 11 材料刘振同学上台分享自己的获奖感言以及经验交流。接着是有机组个人将一等奖获得者 12 材料杨超同学上台发言。

代表发言结束后，主持人宣布进入大会最后一项议程，由叶明德副院长做总结讲话。叶明德副院长讲述了实验技能大赛的历史及发展，并肯定了本届大赛。

叶明德副院长总结讲话结束后，主持人宣布本次表彰大会结束，也标志着第六届温州大学化学与材料工程学院实验技能大赛圆满结束。祝以后学院实验技能大赛越办越好。



表彰大会现场



获奖同学合影



叶明德副院长做总结讲话



我院化学学科进入 ESI 排名全球前 1%

发布时间：2013-11-21

据统计，我校化学学科近十年来(数据截止 2013 年 9 月 1 日)共发表 SCI 论文 806 篇，总被引用次数 5736 次，篇均被引次数 7.12 次，在全球排名前 1% 的化学研究机构中，总被引次数位居全球大学和科研机构第 752 位，在浙江省位居浙江大学、浙江工业大学之后。数据表明我校化学学科建设取得了显著成效，整体学科水平显著提升，在国际上已具有一定的学术影响力。

美国 ESI (Essential Science Indicators, 基本科学指标库) 2013 年 11 月最新公布的数据显示，温州大学化学(Chemistry)学科 ESI 排名进入全球大学和科研机构的前 1%，同时有 6 篇 SCI 论文进入 ESI 高被引论文行列。这是我校唯一进入 ESI 排名前 1% 的学科，标志着我校化学学科的水平已经进入了国际高平行列。

注：ESI 是 ISI (Institute for Scientific Information, 美国科学情报研究所) 推出的衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具。该指标库的数据采集基于 ISI 引文索引数据库 SCI 和 SSCI 所收录的全球 12000 种学术期刊的 1000 多万条文献记录而建立的数据库。ESI 的数据统计是以十年来计算的，每两个月滚动更新一次。ESI 从引文分析的角度，主要根据“总引用次数”这一指标，针对 22 个学科，分别对国家、研究机构、期刊、论文以及科学家进行统计分析和排序，即将全球各个机构在过去十年发表文章的总引用次数进行



排名。ESI 排名前 1% 的学科一般被视为国际高水平学科。“ESI 高被引论文”是指相比同年、同学科发表的其他 SCI 或 SSCI 论文，被引用次数进入全球前 1% 的论文。

WILEY 出版集团编辑徐广臣博士应邀做客化学与材料工程学院

发布时间：2013-11-01

2013 年 10 月 29 日上午，WILEY 出版集团编辑徐广臣博士应邀做客温州大学化学与材料工程学院，并为全院师生作了一场以“Wiley 材料科学期刊论文发表—如何提高稿件的接受率？”为题的精彩指导报告。报告中，徐广臣博士从编辑的角度向大家详细介绍了 Wiley 材料类期刊（Advanced Materials, Advanced Functional Materials 和 Small）稿件处理的流程，例如，如何对稿件进行初审，如何寻找合适的审稿人，以及在收到审稿人的意见之后如何对稿件做出决定等等。报告会现场互动气氛热烈，徐广臣博士一一回答了师生们提出来的投稿问题，例如期刊选择和论文转投中的注意点、如何避免审稿人的利益冲突以及如何利用 MaterialsViewsChina 网提高论文的关注度等。徐广臣博士的现场指导使全体师生受益匪浅。

徐广臣，博士毕业于北京工业大学材料科学与工程学院，博士期间曾赴美国密歇根州立大学（Michigan State University）进行交流访问。2011 年 7 月至 2012 年 8 月任职于北京工业大学材料科学与工程学院。2012 年 9 月至今，任职于 WILEY 出版集团。目前从事



WILEY-VCH 旗下知名材料科学期刊（Advanced Materials、Advanced Functional Materials、Small 等）的编辑工作。

北京化工大学汪文川教授应邀做客化学与材料工程学院

发布时间：2013-11-01

2013 年 10 月 25 日下午，北京化工大学汪文川教授应邀做客温州大学化学与材料工程学院，并为全院师生作了一场以“多孔介质中的储氢及纳米合金催化剂用于燃料电池——多尺度模拟及实验研究”为题的精彩学术报告。报告中，汪教授详细介绍了近年来开展的多尺度方法表征 COF、MOF 以及 PAF 等材料的吸附储氢，自组装可控合成燃料电池纳米合金催化剂等方面的最新研究结果，而且结合自己的科研经历和人生阅历，就如何作学问、如何开展国际合作交流、如何专注于一个领域坚持钻研与大家进行了深入交流。学术报告会现场互动气氛热烈，掌声不断。汪教授的句句金玉良言使在场每一位师生都受益匪浅。

汪文川教授简介：

北京化工大学化学工程学院教授，全国优秀教师。1962 年本科毕业于天津大学化工系，1967 年研究生毕业于天津大学化学工程专业，1981.4 至 1983.6 任美国普度（Purdue）大学访问学者及博士后，1990.7 至 1991.7 任丹麦工业大学化工系访问及客座教授，1997.6 至 8 月任日本科学振兴会（JSPS）短期科学家，2006.8 至 2007.8 任欧盟原子模拟计划学者(ATOMSIM Scholar)。曾担任北京化工大学化学工



程学院化学工程与技术研究所所长和教育部纳米先进材料重点实验室分子与材料模拟研究室主任，现为国际纯粹与应用化学联盟（IUPAC）会士（2002-）、英国皇家化学会（RSC）会士（2005-）、《Chinese Journal of Chemical Engineering》副主编（1999-）、《Molecular Simulation》（Taylor & Francis）地区主编（2009-）、《Phys. Chem. Chem. Phys., PCCP》（RSC）国际编辑顾问委员（2002-）和《Fluid Phase Equilibria》（Elsevier）编委（2003-）。

汪教授的主要研究领域包括多孔材料的合成与吸附特性、离子液体的立场开发、金属纳米簇的结构及催化性能、复杂构象聚合物的自组装，以及流体在纳米薄膜中的输运性质等，现已在国际重要学术期刊上发表近 200 篇学术论文，并多次获教育部自然科学奖二等奖、化工部科技进步奖二等奖等。



※科研动态

喜报-化材学院挑战杯团队获全国挑战杯决赛再获佳绩

发布时间: 2013-10-17

在刚刚闭幕的第十三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛决赛中，潘跃晓、王稼国老师指导的《高显色白光 LED 用发光材料的合成与性能研究》获全国二等奖以及邵黎雄、陆建梅老师指导的《绿色介质中钨催化碳-碳键构建的研究》获累进创新银奖，特向指导教师和参赛选手表示热烈祝贺！



挑战杯现场



挑战杯现场



荣誉证书



荣誉证书



喜报——化材学子在第七届化工设计大赛喜获佳绩

发布时间: 2013-10-13

恭喜由我院徐进、柯清平老师带领的团队在浙江省第七届大学生化工设计竞赛、第七届全国大学生化工设计竞赛华东赛区、第七届全国大学生化工设计竞赛均获得骄人成绩!

姓 名	班 级	竞赛名称	荣获奖项	获奖级别	指导老师	获奖时间
倪余蓉、黄敦宝 陈威、徐乾斌 刘建华	11 化工	浙江省第七届大学生化工设计竞赛	二等奖	省级	徐进, 柯清平	2013.8
倪余蓉、黄敦宝 陈威、徐乾斌 刘建华	11 化工	第七届全国大学生化工设计竞赛华东赛区	一等奖	省级	徐进, 柯清平	2013.8
倪余蓉、黄敦宝 陈威、徐乾斌 刘建华	11 化工	第七届全国大学生化工设计竞赛	二等奖	国家级	徐进, 柯清平	2013.8



祝贺唐天地课题组在燃油精制催化新材料的设计与合成 领域取得新进展

发布时间：2013-09-02

燃油中的含硫有机化合物经发动机燃烧生成 SO_x 排放于大气，严重污染大气环境，是形成阴霾天气的主要原因之一。加氢精制技术可以有效去除燃油中的含硫机化合物生产清洁油品，而该技术进步的核心是创制高活性催化剂，在温和条件下深度脱除燃油中难脱除的 4,6-二烷基二苯并噻吩类含硫化合物并实现芳烃的深度饱和，达到低成本生产清洁油品的目标。

在省自然科学基金（项目资助号：Y4090084 和 Y4100580）和国家自然科学基金-石油化工联合基金（项目资助号：U1162115）的共同资助下，我院化材学院唐天地科研小组在前期研究工作的基础上(J. Am. Chem. Soc. 2011.133,15346-15349; Appl.Catal. A 2012,433-434,251-257; ChemCatChem.2013, 5 (8),2191-2194)，于近期合成了一种新型纳米沸石纤维束催化材料。该材料具有微孔和介孔的孔结构特征，微孔孔道存在于纳米沸石纤维体中，介孔孔道形成于纳米沸石纤维组装的束状结构中。他们根据这种新型沸石材料的孔结构特征并结合氢溢流对催化活性促进作用的原理，设计了高活性的负载型金属硫化物催化剂。在该催化剂构型中，位于沸石微孔孔中的硫化物金属簇可以解离氢分子产生大量的溢流氢，溢流到临近的介孔孔道中，促进了活性点加氢活性的提高。与传统的 γ -氧化铝负载的金属硫化物催化剂相比，该新型催化剂对于燃油中难脱除的 4,6-二烷基二苯



并噻吩类化合物具有非常高的加氢脱硫活性，相关工作近期发表在 J. Am. Chem. Soc.(2013, 11437-11440) 上。围绕该课题的研究内容，课题组已经申请 7 项专利，其中 1 项国际专利。目前，该研究小组正在进行该新型催化剂的制备工艺技术开发。



喜报：我院获国家自然科学基金资助 13 项

发布时间：2013-08-17

2013 年国家自然科学基金申请项目评审结果已经揭晓，我院又一次取得好成绩，以下 13 个项目获得资助，特此祝贺！

序号	项目批准号	负责人	项目名称	项目类别	批准金额
1	21301130	金辉乐	硫(-II)化合物氧化过程的电化学原位无标记表面增强拉曼光谱检测与调控	青年科学基金项目	30
2	21302143	余小春	亚胺的绿色合成及其在有机药物中间体合成中的应用研究	青年科学基金项目	25
3	21302144	张小红	过渡金属催化 C-H 官能团化合成含硫化合物的研究	青年科学基金项目	25
4	21302145	陈连辉	新型含脯氨酸手性催化剂的设计、合成及应用研究	青年科学基金项目	25
5	21304071	李钟玉	新型聚乙二醇修饰小分子抗癌药物的研究	青年科学基金项目	25
6	21306142	柯清平	介孔磷铝沸石掺杂稀土金属催化 Ullmann C-O 和 C-N 偶联反应的研究	青年科学基金项目	25
7	21371137	胡茂林	新颖异活性中心芳烃钨(II)配合物疏水亲水平衡与靶向作用的调控机制研究	面上项目	90
8	21372177	刘妙昌	过渡金属催化的芳基硼试剂参与的插氧反应研究-芳醚构建新策略	面上项目	80
9	21372178	夏远志	有机反应中炔基金属卡宾中间体反应活性的理论与实验研究	面上项目	80
10	21376181	徐进	NSR 催化剂上贵金属宏观和微观分布的优化研究	面上项目	80
11	51302194	翟兰兰	带隙可调纳米带的可控合成及体异质结杂化太阳能电池研究	青年科学基金项目	26
12	51372172	梁晓娟	基于白光 LED 用 YAG: Ce, Mn 系列微晶玻璃的制备及发光性能研究	面上项目	80
13	51372173	马德琨	双非贵金属催化剂/多孔钼基纳米片复合材料的构筑及光催化性质研究	面上项目	80



※优秀成果

2013 年度浙江省大学生科技创新活动计划（新苗人才计划）立项名单

序号	立项年份	项目类别	项 目 名 称	负责人	年级专业	指导老师
1	2013	大学生科技创新项目	水相中 PdCl ₂ -咪唑络合物催化芳基酮的合成	李仁豪	10 应化	邵黎雄
2	2013	大学生科技创新项目	磺酸盐型水性聚氨酯的制备和构效关系研究	苏颖婷	10 材料	刘若望
3	2013	大学生科技创新项目	杂原子掺杂多孔石墨烯中空微纳球的制备及电催化氧化还原性能的研究	徐鑫	10 应化	陈锡安
4	2013	大学生科技创新项目	苯并噻唑衍生物的绿色合成研究	周旭锋		陈久喜
5	2013	科技成果推广项目	单层石墨烯膜的转移与打孔	刘芸芸	11 研 2 班	黄少铭
6	2013	科技成果推广项目	氮杂环卡宾-钯络合物催化碳-氮键的形成	黄佩	12 研 1 班	陆建梅
7	2013	科技成果推广项目	山核桃蒲基于资源化综合应用及其推广的研究	童寒轩	12 研 3 班	马剑华
8	2013	科技成果推广项目	低成本高性能白光 LED 用红色荧光粉的研发	江先禹	11 研 2 班	潘跃晓
9	2013	科技成果推广项目	环境净化用高效可见光响应型钒酸铋基光催化剂的研制	蔡平	11 研 2 班	马德琨
10	2013	科技成果推广项目	基于临床致病基因检测的新型电学生物传感器研究	来倩倩	12 级研 2 班	聂华贵
11	2013	科技成果推广项目	新型绿色的 Friedlander 反应研究	贾小娟	11 级研 1 班	陈连辉
12	2013	科技成果推广项目	脲在腈类及酰胺类化合物合成中的应用研究	张二磊	11 级研 1 班	余小春 徐 清
13	2013	创新创业孵化项目	氮、氯双掺杂石墨烯/硫复合材料的可控制备及其在锂-硫二次电池中的应用	王健	11 级研 2 班	王 舜



2013 年教师省级以上科研立项（含横向项目）汇总表

编号	级别	项目名称	项目类型	项目来源/ 立项部门	资助金额 (万元)	资助 类型	项目负 责人	截止日 期
1	省部级	亚胺的绿色合成及其在药物中间体合成中的应用研究	一般项目	省自然科学基金	8	全额 资助	余小春	2015/12
2	省部级	过渡金属催化邻炔基苯基衍生物环化反应的机理研究及新 合成设计	一般项目	省自然科学基金	8	全额 资助	夏远志	2015/12
3	省部级	1,3-二羰基化合物区域选择性逆转的不对称官能化研究	一般项目	省自然科学基金	8	全额 资助	蒋俊	2015/12
4	省部级	手性脯氨酸催化剂在不对称合成中的应用初探	一般项目	省自然科学基金	5	联合 资助	陈连辉	2015/12
5	省部级	基于聚硅烷聚合物的凹槽超级疏水界面的构筑及其机械性 能研究	一般项目	省自然科学基金	5	联合 资助	柯清平	2015/12
6	省部级	原子层沉积高 k 栅介质材料的多尺度模拟研究	一般项目	省自然科学基金	5	联合 资助	方国勇	2015/12
7	省部级	基于镧系金属-树状单分子胶束主客体识别构建三维有序超 分子胶束聚集体的研究	一般项目	省自然科学基金	5	联合 资助	张伟禄	2015/12
8	省部级	新型聚乙二醇化抗癌纳米药物的研究	一般项目	省自然科学基金	8	全额 资助	李钟玉	2015/12
9	省部级	基于石墨烯-杂交链式反应系统的电化学适体传感肿瘤标志 物检测技术的研究	一般项目	省自然科学基金	5	联合 资助	聂华贵	2015/12
10	省部级	石墨烯/碳纳米管复合中空微纳球的构筑及在锂硫二次电池 中的应用	一般项目	省自然科学基金	8	全额 资助	陈锡安	2015/12
11	省部级	新型三维多孔石墨烯储能材料的可控合成与性能调控	一般项目	省自然科学基金	5	联合 资助	金辉乐	2015/12



12	省部级	新型铁基手性催化剂的设计、制备及在抗抑郁药度洛西汀关键中间体合成中的应用开发研究	公益项目	省科技厅	15		赵亚娟	2014/12
13	省部级	有机硼酸小分子凝胶类胰岛素控释材料的设计合成与应用开发研究	公益项目	省科技厅	10		高文霞	2014/6
14	省部级	果蔬中酚类物质与其表面二氰蒽醌农药的光化学作用机理	钱江人才	省科技厅	10		王成俊	2014/12
15	国家级	硫(-II)化合物氧化过程的电化学原位无标记表面增强拉曼光谱检测与调控	青年科学基金项目	国家自然科学基金委员会	30		金辉乐	2016/12
16	国家级	亚胺的绿色合成及其在有机药物中间体合成中的应用研究	青年科学基金项目	国家自然科学基金委员会	25		余小春	2016/12
17	国家级	过渡金属催化 C-H 官能团化合成含硫化合物的研究	青年科学基金项目	国家自然科学基金委员会	25		张小红	2016/12
18	国家级	新型含脯氨酸母核手性催化剂的设计、合成及应用研究	青年科学基金项目	国家自然科学基金委员会	25		陈连辉	2016/12
19	国家级	新型聚乙二醇修饰小分子抗癌药物的研究	青年科学基金项目	国家自然科学基金委员会	25		李钟玉	2016/12
20	国家级	介孔磷铝沸石掺杂稀土金属催化 Ullmann C-O 和 C-N 偶联反应的研究	青年科学基金项目	国家自然科学基金委员会	25		柯清平	2016/12
21	国家级	新颖异活性中心芳烃钨(II)配合物疏水亲水平衡与靶向作用的调控机制研究	面上项目	国家自然科学基金委员会	90		胡茂林	2017/12
22	国家级	过渡金属催化的芳基硼试剂参与的插氧反应研究-芳醚构建新策略	面上项目	国家自然科学基金委员会	80		刘妙昌	2017/12
23	国家级	有机反应中炔基金属卡宾中间体反应活性的理论与实验研究	面上项目	国家自然科学基金委员会	80		夏远志	2017/12
24	国家级	NSR 催化剂上贵金属宏观和微观分布的优化研究	面上项目	国家自然科学基金委员会	80		徐进	2017/12



25	国家级	带隙可调纳米带的可控合成及体异质结杂化太阳能电池研究	青年科学基金项目	国家自然科学基金委员会	26		翟兰兰	2016/12
26	国家级	基于白光 LED 用 YAG: Ce, Mn 系列微晶玻璃的制备及发光性能研究	面上项目	国家自然科学基金委员会	80		梁晓娟	2017/12
27	国家级	双非贵金属催化剂/多孔铋基纳米片复合材料的构筑及光催化性质研究	面上项目	国家自然科学基金委员会	80		马德琨	2017/12
28	厅局级	噁唑啉酮类化合物导向的炔烃亲核环化反应研究	一般项目	省教育厅			钱鹏程	2014/10



我院 2013 年 6 月到 12 月论文发表情况（部分）

论文题目	第一作者	发表刊物/论文集	刊物类型	发表/出版时间
OPP 膜用聚氨酯复合粘合剂的研究	晁国库	化工技术与开发	三级	2013-11
A catalyst-free system for 3-sulfonylation of free (N-H) indoles with mercaptobenzoic acid under alkaline conditions	张雪娟	RSC Adv.	SCI (III 区)	2013-11
Microwave-assisted extraction and determination of dicyandiamide residue in infant formula samples by liquid chromatography-tandem mass spectrometry	沈燕	J. Dairy Sci.	SCI (I 区)	2013-11
铜与浓硝酸反应实验的改进与体会	朱俊燕	中学化学教学参考	三级	2013-10
Anion Dependent Self-Assembly of a Linear Hexanuclear Yb(III) Salen Complex with Enhanced Near-infrared (NIR) Luminescence Properties	杨小平	Chem. Commun.	SCI (II 区)	2013-10
Ascorbic-acid-assisted Growth of High Quality M@ZnO: Growth Mechanism and Kinetics Study	杨云	nanoscale	SCI (I 区)	2013-10
Copper-catalyzed sequential arylation and intramolecular annulation of 2-(2-bromophenyl)-2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones with amidines	段付俊	RSC Advances	SCI (III 区)	2013-10
铅纳米晶掺杂 Na ₂ O-B ₂ O ₃ -SiO ₂ 玻璃的三阶光学非线性	罗洪艳	硅酸盐学报	EI(期刊论文)	2013-10
Copper-catalyzed intramolecular C-N bond formation reaction of 3-amino-2-(2-bromophenyl)dihydroquinazolinones: synthesis of indazolo[3,2-b]quinazolinones	杨渭光	Tetrahedron	SCI (III 区)	2013-09
Microstructures and third-order optical nonlinearities of Cu ₂ In nanoparticles in glass matrix	钟家松	Journal of Alloys and Compounds	SCI (II 区)	2013-09



论文题目	第一作者	发表刊物/论文集	刊物类型	发表/出版时间
Synthesis, optical and electrochemical properties of novel D- π -A type conjugated polymers based on benzo[c][1,2,5]selenadiazole unit via alkyne module	李端琴	Polymer	SCI (III 区)	2013-09
The Preparation of Hierarchical Flowerlike NiO/Reduced Graphene Oxide Composites for High Performance Supercapacitor Applications	李蔚	Energy Fuels	SCI (II 区)	2013-09
Structural, linear and third-order nonlinear optical properties of Cu nanocrystal in sodium borosilicate glass	钟家松	Materials Science and Engineering:B	SCI (III 区)	2013-09
Preparation, characterization and photocatalytic activity of $\text{CuBi}_2\text{O}_4\text{NaTaO}_3$ coupled photocatalysts	邓永永	Journal of alloys and compounds	SCI (II 区)	2013-09
Na ₂ O-B ₂ O ₃ -SiO ₂ 玻璃的制备及其三阶非线性的研究	向卫东	功能材料	EI(期刊论文)	2013-08
Recent Progress in Doped Carbon Nanomaterials as Effective Cathode Catalysts for Fuel Cell Oxygen Reduction Reaction	杨植	Journal of Power Sources	SCI (I 区)	2013-08
Superior Catalytic Performance of Mesoporous Zeolite TS-1 for the Oxidation of Bulky Organic Sulfides	康珍珍	ChemCatChem	SCI (II 区)	2013-08
Copper-catalyzed cyanation of aryl iodide with the combined cyanide source of urea and DMSO	郑奎	Tetrahedron Letters	SCI (III 区)	2013-07
Design and Synthesis of Metal Sulfide Catalysts Supported on Zeolite Nanofiber Bundles with Unprecedented Hydrodesulfurization Activities	唐天地	J. Am Chem. Soc.	SCI (I 区)	2013-07
利用制革废弃猪毛提取角蛋白	柴玉叶	精细化工	2A	2013-07
Palladium-Catalyzed Iodine-Mediated Electrophilic Annulation of 2-(1-Alkynyl)biphenyls with Disulfides	胡伯伦	J. Org. Chem.	SCI (II 区)	2013-07



论文题目	第一作者	发表刊物/论文集	刊物类型	发表/出版时间
Hydrogen Bond Induced Fluorescence Recovery of Coumarin-based Sensor System	黄小波	TETRAHEDRON LETTERS	SCI (III 区)	2013-07
Ag 量子点的研究现状	赵秀丽	材料导报	2A	2013-07
白光 LED 用 Ce, Tb: YAG 单晶的生长及光谱性能的研究	刘炳峰	硅酸盐学报	EI(期刊论文)	2013-07
微格教学培养准化学教师演示技能的实践	陈迪妹	中学化学教学参考	三级	2013-06
铬鞣废液快速碱沉淀方法的研究	程天行	皮革科学与工程	2B	2013-06
聚(烟酰乙烯酯- 乙烯醇) 共聚物的制备及其对 Cr ³⁺ 的吸附及解吸附研究	李钟玉	皮革科学与工程	三级	2013-06
绿色合成 CdSe 及制备 CdSe-聚氨基酯纳米复合发光材料	李钟玉	功能高分子学报	2A	2013-06
Hierarchical BiOI and hollow Bi ₂ WO ₆ microspheres: Topochemical conversion and photocatalytic activities	马德琨	Materials Chemistry and Physics	SCI (II 区)	2013-06
Solution-based Synthesis of Wurtzite Cu ₂ ZnSnS ₄ Nanoleaves Introduced by α-Cu ₂ S Nanocrystals as Catalyst	张伟	Nanoscale	SCI (I 区)	2013-06
Palladium-catalyzed reaction of arylboronic acids with aliphatic nitriles: synthesis of alkyl aryl ketones and 2-aryl benzofurans	王兴永	Synthesis	SCI (III 区)	2013-06
Growth, Structures and Formation Mechanism of Branched Carbon Nanotubes by Pyrolysis of Iron(II) Phthalocyanine	魏琼	MICRO & NANO LETTERS	SCI (III 区)	2013-06
Synthesis and photoelectric properties of novel indeno[2,1-a]phenalene-based derivatives	李端琴	DYES AND PIGMENTS	SCI (II 区)	2013-06
CuBr ₂ -Promoted Tetrahydrofurylation of Alcohols and 1,3-Dione	王孟科	synlett	SCI (III 区)	2013-06



论文题目	第一作者	发表刊物/论文集	刊物类型	发表/出版时间
气相色谱-质谱法同时测定皮革制品中10种有机锡化合物	韩超	分析科学学报	2A	2013-06



2013 年学院专利申请情况（部分）

专利名称	专利发明（设计）人	专利类型	专利状态	专利号	授权日期	学校署名	审核状态	专利权人
零电压型电子触摸开关	刘冰冰、徐高翔(外)、刘若望 黄良方(学)、刘希真	实用新型	专利授权	ZL201320041265.7	2013-08-07	第一单位	学校通过	温州大学
一种聚氨酯材料及作为 X 射线显影材料和磁性材料的应用	赵亚娟、李丹丹(学)、王玉祥(学) 黄幸(学)、李晓燕(学)、郑莽(学)	发明专利	专利授权	ZL201110034434.X	2013-05-08	第一单位	学校通过	温州大学
一种高固含的磺酸盐型两性水性聚氨酯及其制备方法	刘若望、钟凯(学)、翟兰兰 张云浩(学)、袁继新(外)	发明专利	专利授权	ZL201210008478. X	2013-09-18	第一单位	学校通过	温州大学
2-溴-3-芳巯基咪唑类化合物及其制备方法和应用	陈久喜、吴华悦、刘妙昌、丁金昌(外)	发明专利	专利授权	ZL201110451701.3	2013-09-18	第一单位	学校通过	温州大学
一种非对称二芳基醚衍生物的合成方法	吴华悦、陈久喜、刘妙昌 高文霞、丁金昌(外)	发明专利	专利授权	ZL201110436037.5	2013-11-13	第一单位	学校通过	温州大学
一种 S-（4-甲苯基）苯磺酸酯的化学合成方法	陈久喜、高文霞、刘妙昌 蒋俊、吴华悦	发明专利	专利授权	ZL201110411391.2	2013-11-06	第一单位	学校通过	温州大学
一种 3-芳巯基咪唑类化合物的合成方法	陈久喜、吴华悦、刘妙昌、高文霞	发明专利	专利授权	ZL201110411943.X	2013-09-18	第一单位	学校通过	温州大学
一种 S-苯基-4-甲苯磺酸酯的化学合成方法	陈久喜、刘妙昌、高文霞 黄小波、吴华悦	发明专利	专利授权	ZL201110411469.0	2013-07-17	第一单位	学校通过	温州大学
一种聚酯型聚氨酯鞋底原液及其制备方法	熊静、李大帅(学)、周书光(学) 徐静(学)、江吉旺(学)	发明专利	专利授权	ZL201110370312.8	2013-05-08	第一单位	学校通过	温州大学
一种(E)-4-苯乙烯基吡啶的化学合成方法	吴华悦、陈久喜、刘妙昌 高文霞、黄小波	发明专利	专利授权	ZL201110365451.1	2013-09-18	第一单位	学校通过	温州大学



纳米二氧化硅/水性聚氨酯杂化材料的制备方法	翟兰兰、彭峰(学)、张云浩(学) 钟凯(学)、刘若望、兰云军、袁继新(外)	发明专利	专利授权	ZL201110352718.3	2013-07-24	第一单位	学校通过	温州大学
一种珍珠粉微波水解方法	张东、葛玉珍(学) 庚丽丽(学)、冯清华(学)	发明专利	专利授权	ZL201110293043.X	2013-03-27	第一单位	学校通过	温州大学
一种 2-吡咯基-5-甲基吡啶的合成方法	吴华悦、陈久喜、刘妙昌 黄小波、高文霞	发明专利	专利授权	ZL201110311573.2	2013-11-06	第一单位	学校通过	温州大学
一种 3-羟基-3-芳基吡啶-2-酮衍生物的合成方法	陈久喜、刘妙昌、高文霞 张吉磊(学)、吴华悦	发明专利	专利授权	ZL201110282142.8	2013-11-06	第一单位	学校通过	温州大学
一种 Y 型介孔沸石的合成方法	唐天地、傅雯倩(学) 张磊(学)、柯清平	发明专利	专利授权	ZL201110182984.6	2013-01-30	第一单位	学校通过	温州大学
一种 5-氟尿嘧啶类药物中间体及其制备方法和应用	熊静、周书光(学)、黄祖胜(学) 晁国库、王璐(学)、徐静(学)	发明专利	专利授权	ZL201110121220.6	2013-05-08	第一单位	学校通过	温州大学
一种邻氯苯甲酸氯代正丁酯的化学合成方法	刘妙昌、陈久喜、吴华悦、高文霞	发明专利	专利授权	ZL201010605961.7	2013-09-18	第一单位	学校通过	温州大学
一种咪唑胺中间体的合成方法	熊静、朱海峰(学)、江吉旺(学) 陈久喜、吴华悦	发明专利	专利授权	ZL201010198985.5	2013-04-17	第一单位	学校通过	温州大学
咪唑胺中间体的合成方法	熊静、朱海峰(学)、江吉旺(学) 陈久喜、吴华悦	发明专利	专利授权	ZL201010198949.9	2013-04-17	第一单位	学校通过	温州大学
一种联芳基化合物的合成方法	陆建梅、邵黎雄、陈帆 王秀仁(学)、王彬彬(学)	发明专利	专利授权	ZL200910260451.8	2013-04-17	第一单位	学校通过	温州大学
一种制备抗抑郁药氟西汀的方法	赵亚娟、李丹丹(学)、何道法(外) 黄幸(学)、王玉祥(学)、任宝东	发明专利	专利授权	ZL201010504754.2	2013-02-20	第一单位	学校通过	温州大学
抗菌聚氯乙烯塑料及其制备方法	王舜、林娟娟、林大杰、周环(学)	发明专利	专利授权	ZL200910147524.2	2013-11-06	第一单位	学校通过	温州大学



将荧光晶片用于大功率白光 LED 的封装结构	向卫东、张志敏(学)、陈兆平(学) 钟家松(学)、刘丙峰(学)、梁晓娟 赵寅生(学)、赵斌宇(学)	实用新型	专利授权	ZL201220471882.1	2013-04-24	第一单位	机构通过	温州大学
一种支化结构皮革复鞣填充剂及其制备方法	兰云军、柴玉叶、李琼(学)、许晓红罗 卫平、银德海、周建飞	发明专利	专利授权	ZL200910101876.4	2013-06-12	第一单位	学校通过	温州大学
一种纳米铝酸锶长余辉发光材料及其制备方法	马德琨、黄少铭、王舜、刘森森(学)许 迎峰(学)、潘钦权(外)	发明专利	专利授权	ZL201010154281.8	2013-04-17	第一单位	学校通过	温州大学
一种高光泽度的玻璃及珠光颜料的制备方法	梁晓娟、向卫东、张景峰、刘海涛 王兆伦、林须泽(外)、徐燎(外)	发明专利	专利授权	ZL200710156645.4	2013-01-02	第一单位	学校通过	温州大学 温州市东 株珠光颜 瓯制造有 限公司
钨酸铅晶体的垂直凝固法生长工艺	向卫东、徐家跃(外)、梁晓娟 杨昕宇、邵明国(学)	发明专利	专利授权	ZL201010545801.8	2013-04-10	第一单位	学校通过	温州大学
一种氯氰菊酯水乳剂及其制备方法	高文霞、吴华悦、李晨恩(学) 刘妙昌、陈久喜、韩丹丹(学) 狄安莉(学)、池艳艳(学)、金杰(学)	发明专利	专利授权	ZL201110331083.9	2013-07-31	第一单位	学校通过	温州大学
一种纳米级片状羧甲基淀粉钠在固体分散体中的应用	高文霞、吴华悦、陈久喜 刘妙昌、林颢鹏(学)、杨臣(学)	发明专利	专利授权	ZL201110339510.8	2013-07-03	第一单位	学校通过	温州大学
一种纳米级片状羧甲基淀粉钠的制备方法	吴华悦、高文霞、陈久喜 刘妙昌、林颢鹏(学)	发明专利	专利授权	ZL201110009231.5	2013-11-06	第一单位	学校通过	温州大学
一种复合型皮革加脂剂及其制备方法	邹祥龙、兰云军、柴玉叶、周建飞	发明专利	专利授权	ZL200910156689.6	2013-05-01	第一单位	学校通过	温州大学



化材学子在 2013 年各类数学竞赛中获奖名单

荣获奖项	竞赛名称	获奖学生	班级
三等奖	第五届全国大学生数学竞赛浙江赛区	杨超	12 材料
三等奖	第五届全国大学生数学竞赛浙江赛区	崔梦君	11 材料
优胜奖	第五届全国大学生数学竞赛浙江赛区	潘教厅	12 化本
优胜奖	第五届全国大学生数学竞赛浙江赛区	李振松	11 材料
优胜奖	第五届全国大学生数学竞赛浙江赛区	徐林吉	12 材料
二等奖	2013 年浙江省高等数学竞赛	刘海彬	11 材料
三等奖	2013 年浙江省高等数学竞赛	潘教厅	12 化本
三等奖	2013 年浙江省高等数学竞赛	周美娟	12 化类
二等奖	温州大学第五届大学生数学竞赛	刘传卓	12 化本
二等奖	温州大学第五届大学生数学竞赛	崔梦君	11 材料
三等奖	温州大学第五届大学生数学竞赛	王国华	12 材料
三等奖	温州大学第五届大学生数学竞赛	徐林吉	12 材料
三等奖	温州大学第五届大学生数学竞赛	杨用峰	12 材料
三等奖	温州大学第五届大学生数学竞赛	周美娟	12 材料
三等奖	温州大学第五届大学生数学竞赛	杨超	12 材料
三等奖	温州大学第五届大学生数学竞赛	杨琦涵	12 化工
三等奖	温州大学第五届大学生数学竞赛	李振松	11 材料
三等奖	温州大学第五届大学生数学竞赛	潘教厅	12 化本



2013年“浙江省大学生物理创新竞赛”我院获奖结果

奖项	姓名	班级
一等奖	徐林吉	12 材料本
一等奖	黄丽娜	12 材料本
一等奖	胡加烽	12 化 本
一等奖	杨用峰	12 材料本
一等奖	刘宏启	12 化工本
二等奖	程龙	12 材料本
二等奖	崔梦君	11 材 料
二等奖	刘传卓	12 化 本
二等奖	刘小东	12 化工本
二等奖	王国华	12 材料本
二等奖	吴伟伟	12 化工本
二等奖	饶温丽	12 材料本
二等奖	田婧欣	12 材料本
二等奖	宋维英	12 材料本
二等奖	罗飞孟	11 化 本
二等奖	潘教厅	12 化 本
二等奖	杨超	12 材料本
二等奖	刘海彬	11 材 料
三等奖	施强	11 材 料
三等奖	朱江明	13 化 本
三等奖	李振松	11 材 料
三等奖	宋雯婷	12 材料本
三等奖	王吉涛	12 化 本
三等奖	杨琦涵	12 化工本
三等奖	周美娟	12 材料本
三等奖	刘泉	12 材料本



三等奖	许丽娜	12 材料本
三等奖	詹元浙	11 材 料
三等奖	朱燕	11 化 本
三等奖	蔡锦敏	11 化 本
三等奖	孙晨	12 材料本
三等奖	徐慧虹	11 化 本
三等奖	张亚娟	12 化工本



温州大学化学与材料工程学院第六届实验技能大赛

获奖名单

发布时间: 2013-11-21

温州大学化学与材料工程学院第六届实验技能大赛获奖名单如下:

有机组

个人组:

等第	姓名	班级
一等奖	杨超	12 材料
二等奖	林夏丽	12 化本
二等奖	李慧静	12 化本
三等奖	邵嗣	12 材料
三等奖	顾勤杰	12 应化
三等奖	杨琦涵	12 化工
优胜奖	王多加	12 材料
优胜奖	王慧敏	12 应化
优胜奖	刘传卓	12 化本
优胜奖	杨艺典	11 应化

团体组:

名次	班级	得分
第一名	12 化本	1078
第二名	12 材料	1065
第三名	12 化工	1060
第四名	12 应化	1041



无机组

个人组:

等第	姓名	班级
一等奖	章陈燕	13 化类 1
二等奖	朱晨园	13 化类 1
二等奖	刘振	11 材料
三等奖	程费欢	13 化类 1
三等奖	张忠芳	13 化类 2
三等奖	李 见	13 化类 2
优胜奖	沈金涛	13 应化
优胜奖	李子萍	11 应化
优胜奖	高伟良	11 材料
优胜奖	陈可瑜	11 化本

团体组:

名次	班级	得分
第一名	13 化类 1	1097.5
第二名	13 化类 2	1058
第三名	13 化本	992.5
第四名	13 应化	936.5

优秀组织奖

12 材料