



科研简报

2015年 第1期
[总第5期]

科技竞赛服务中心 办

2015年1月30日

本期要目

※要闻简讯

- 化材学院隆重举行 2014-2015 学年第一学期“格物致知，求实创新”学风建设表彰大会..... 3
- 化学与材料工程学院举办“瓯江高端学术论坛”6
- 化材学院举行教博论坛：拥有“思考”的大学时光..... 10
- 热烈祝贺黄少铭教授当选中国化学会理事.....12
- 化材学院举办首届“Enjoying Chemistry 化学游园会” 13
- 中科院理化所黎挺挺博士来我院作学术报告.....15
- 温州大学院士专家工作站再获国家科技支撑计划支持..... 17
- “核磁共振新方法在有机化学中的应用及前沿”中德双边研讨会
在温州大学成功召开..... 18

※科研动态

- 祝贺邵黎雄课题组在氮杂环卡宾-钯络合物催化的 C-H 键芳基化
反应研究中取得新进展..... 22



祝贺邓辰亮老师指导的研究生方韬在 Chem. Comm. 上.....	24
发表学术论文.....	24
喜报—化材学子在“创青春”全国大学生创业大赛荣获铜奖..	25

※优秀成果

2015 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划.....	27
项目的评审公示.....	27
2014 年浙江省物理创新竞赛非专业组获奖名单.....	29
关于 2014 年大学生课外科技活动学术成果评比结果公示.....	33
喜报—化材学子在第六届大学生数学竞赛浙江赛区选拔赛获奖	34
喜报—化材学子在温州大学第六届大学生数学竞赛中喜获佳绩	35
我院 2014 年 7 月~12 月论文发表情况.....	36



※要闻简讯

化材学院隆重举行 2014-2015 学年第一学期“格物致知，求实创新”学风建设表彰大会

发布时间：2015-01-08

2015 年 1 月 7 日 12:30，化学与材料工程学院“格物致知，求实创新”学风建设表彰大会在大学生活动中心育英大礼堂隆重举行，参加本次大会的有化学与材料工程学院常务副院长王舜老师、化学与材料工程学院党总支副书记孙安梭老师、化学与材料工程学院院长助理陈久喜博士、化学与材料工程学院院长助理马德琨博士，以及化学与材料工程学院教师代表，学院全体本科生、研究生。本次会议由副院长叶明德老师全程主持。

会议伊始，王舜副院长首先发表了热情洋溢的讲话。王舜副院长首先介绍了我院在考研考博、学院发展、学科竞赛、科技创新活动等多个方面所取得的成绩，并指出化材学院是温大比较重研究的学院。

“作为化材学院的副院长和一个老温大人，希望大家能做到我们今天大会的主题‘格物致知，求实创新’，务必取得事实根据，逐一探求真实的结论，追求高新，与时俱进。”最后，王舜副院长还引用了习近平总书记在 2014 年青年节时的讲话，表达了对我院学子的四点厚望：勤学、修德、明辨、笃实，王舜副院长的致辞激励了在座师生求学的欲望，传授了做人的准则，赢得了在座师生热烈的掌声！



紧接着，王舜副院长、马德琨院长助理、陈久喜院长助理以及孙安梭副书记分别宣读了 2013-2014 学年研究生国家奖学金获得者名单、我院 2014 年学生科技竞赛获奖情况、我院大学生课外科技活动评比结果、我院 2014—2015 学年第一学期“十佳百星”名单和校、院优良学风班级名单，主席台就坐领导为获奖集体和个人颁发了奖状及奖金。期间，我院 12 研 2 班周淑美和 11 应化叶欣涵分别代表研究生国家奖学金获得者代表和本科生代表上台发言，与大家就如何平衡学习、工作及生活的关系，提升自我做更好的自己发表了感想，同时也对老师、同学、学院表达了由衷的感谢。

大会最后，教师代表 13 应化班主任马剑华博士教授上台发言，马教授就“成才”和“成人”两方面表达了深刻见解，并对化材学院学子寄予了深切的希望。本次学风表彰大会在一片热烈掌声中圆满落幕！

格物致知，求实创新，于实处用力，从知行合一上下功夫，希望化材每一位老师、学子，在新的一年里争创佳绩，共同为化材学院的再发展而继续努力！





化学与材料工程学院举办“瓯江高端学术论坛”

发布时间：2015-01-05



2015年1月2-4日，化学与材料工程学院在学院路校区成功举办“瓯江高端学术论坛”。来自南京大学的陈洪渊院士、燕山大学的田永君教授、香港科技大学的戴伟民教授、北京航空航天大学郭林教授、中科院长春应化所的曲晓刚教授、浙江大学的潘远江教授、中科院苏州纳米所的靳健教授、北京理工大学的曲良体教授、中山大学的王成新教授、澳大利亚国立大学激光中心的王荣平教授以及日本理化研究所的张周恩研究员等应邀出席了本次会议。

副校长黄少铭教授出席本次论坛并致辞。向国内外专家介绍了温州大学的办学历程、概况以及化材学院的建设情况，希望各位专家对温州大学和化材学院的发展继续予以支持、关心和帮助。

本次论坛对无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、无机非金属材料、高分子材料以及生物医药等领域的前沿问题展开研讨。南京大学的陈洪渊院士做了题为《回眸审视、展望未来—化学与分析化学面临的机遇与挑战》的大会报告。陈院士从历史回顾、科学天空的



乌云、自然科学的分化交叉与融合三个方面阐述了化学与分析化学面临的挑战与机遇。陈院士语言精辟生动、见解独到，在场师生深受启发与鼓舞。

随后，论坛分两个分会场举行，来自香港科技大学的戴伟民教授（报告：多样性全合成策略用于确定 Laingolide A 的立体化学）、中科院长春应化所的曲晓刚教授（报告：生物分子的特殊识别及其在疾病诊断和治疗中的应用）、浙江大学的潘远江教授（电喷雾质谱中金属离子诱导的气相有机反应）、燕山大学的田永君教授（报告：比金刚石更硬：梦想到现实）、中科院苏州纳米所的靳健教授（报告：高通量分离膜的微纳米结构设计）、澳大利亚国立大学激光中心的王荣平教授（报告：Identifying the best chalcogenide glasses for the applications in MIR photonics）、北京航空航天大学郭林教授（报告：过渡金属及其化合物纳米材料的可控制备、微结构及特性）、北京理工大学的曲良体教授（报告：石墨烯结构调控、功能组装及应用研究）、中山大学的王成新教授（报告：IV 主族元素及相关化合物一维纳米材料的生长机制及其光电应用）、日本理化研究所的张周恩研究员（报告：PET 分子影像创药技术---驱动生物医药与现代医疗产业发展的新引擎）分别介绍了各自研究领域所取得的最新研究成果和领域发展的方向与前景，并就师生关注的学术问题举行了热烈的交流。

本次论坛是一次具有国际水平的学术盛宴，各位专家的报告深入浅出、精彩纷呈，既有专业研究的介绍，更有思想智慧的启迪，为学



院广大师生提供了一次向国际一流科研团队学习和交流的宝贵机会，对学院科研水平和学科建设的进一步提升具有积极的引导作用。

化材学院将”瓯江学术论坛”作为一个常态化的交流平台，通过举办学术讲座、专题沙龙、高端论坛等活动，为学院教师搭建合作、沟通、交流的平台。迄今已举办四次“瓯江高端学术论坛”，共邀请包括六位院士在内的三十余位专家出席。



陈洪渊院士做大会报告



黄少铭副校长致欢迎辞



会场全景



化材学院举行教博论坛：拥有“思考”的大学时光

发布时间：2014-12-31

2014年12月30日18:30，我院青年博士徐进老师，在化学与材料工程学院11C-401为大一本科生，开展了一场幽默风趣的教博论坛。

一部《Plup fiction》电影简介的开场白，数位主演的人生分享——徐进博士别开生面的开场，引起了同学们的兴趣和好奇。“讲座，在我们的脑海里一般出现的是这几个词：学术、学习、人生。但是，我今天一不谈学习，二不谈理想，三不谈人生，我只想和大家说一说我和我的朋友们。”如此随性而又亲切的主题，引起了同学们更加强烈的好奇。

徐进博士首先介绍了自己从浙大本科毕业到研究所工作，又成为国家第一批公务员，后辗转出国留学的经历；从1994年到2009年，徐进笑称自己混的很坎坷。接下来，徐进博士又介绍了赵海蛟、计振华、林常青等朋友的经历。介绍赵晓红时，徐进表示这个女同学非常强，是浙江大学学生会主席，学习成绩也非常优秀，毕业后本可以获得任何一份她想要的工作，但她拒绝了安逸的生活坚持选择创业，她创业初期非常艰难，但至今公司营业额已达上亿。

分享美国朋友时，徐进介绍了一位他“唯一从心底佩服”的一位朋友——潘存伟。潘存伟的学习很有方法，是徐进老师见过的最会学习的同学，能力非常之强，成功的人自然拥有成功的人生。徐进老师



还与我们分享了很多，其讲话风格幽默风趣，座下同学是不是爆发出阵阵笑声，听得亦是津津有味。

这些成功人士或许离我们很遥远，但所谓“仰之弥高，钻之弥坚”，徐进老师鼓励我们，“就像浙大门口立的碑，你们要清楚自己现在在做什么，将来要做什么。这是进大学之后要开始思考的问题，并且是关系一生的问题，要拥有思考的大学时光。”每一棵化材的小花菜，都希望成长为参天大树，愿我们带着徐进老师的祝愿，一步一步走向未来。





热烈祝贺黄少铭教授当选中国化学会理事

发布时间：2014-12-17

2014年12月6-7日，中国化学会第十次全国会员代表大会在云南省昆明市隆重举行，来自全国化学界的370多名代表出席本次大会，共商学会发展大计，助力学会再创辉煌。大会通过选举产生了中国化学会第二十九届理事会和新的学会领导。我校副校长黄少铭教授出席了本次大会，并在会上当选为中国化学会第二十九届理事会理事。

中国化学会于1932年8月在南京成立，是由中国化学家自愿组成的学术性、公益性法人社会团体。其宗旨是团结和组织全国化学工作者，促进中国化学科学和技术的普及、推广、繁荣和发展，提高社会成员的科学素养，促进人才的成长，发挥化学在促进国民经济建设持续发展和高、技术创新中的作用，为使中国化学学科跻身国际先进行列而不懈努力。经过长期的积累和沉淀，学会为我国化学科学事业造就了一大批享誉海内外的学术大师和优秀人才，为中国的科技进步与社会发展做出了巨大贡献。

此次，副校长黄少铭教授当选中国化学会理事，表明了中国化学会对温州大学化学学科的肯定，对深化我校在相关领域的对外交流合作，提高交流质量和水平，扩大学校影响，均将发挥重要作用。



化材学院举办首届“Enjoying Chemistry 化学游园会”

发布时间：2014-12-08

2014年12月6日早上9:00, 化学与材料工程学院在A区主干道举行了主题为“Enjoying Chemistry 化学游园会”的活动。此次活动面向温大全体学生, 采用闯关领奖的方式进行。游园会现场人气爆棚, 热闹非凡!

此次游园会, 共设置了“彩虹在你手”, “指纹检验”, “妙手生花”, “智能方程式”, “泡沫大爆炸”, “化学知多少”, “硼砂果冻拌出来”和“元素拼拼拼”八个关卡。过关即可盖章, 若没有过关也有“加油哦!”的贴心鼓励。只要在现场领取闯关书签即可参加。其中, 指纹检验和最受同学喜爱——先在纸上按下自己的指纹, 利用碘的蒸发就可以获得“私人订制”的专属指纹图案; 硼砂果冻拌出来带你重回童年, 利用硼砂, 蒸馏水, 白胶便可神奇性地得到小时候玩过的果冻泥。

化学游园会不仅游戏好玩连奖品也是杠杠的。成功通过5~6个即可获得荧光许愿瓶一个, 通过7个则有作图神器, 通关可得可爱餐具一套。咚咚咚锵! 更有价值138元的马卡龙移动电源暖手宝大奖。如此多的大礼, 怪不得引来了许多同学甚至小朋友们的积极参与。人气随着阳光的照耀而不断飙升。每位同学都十分认真的答题, 做有趣的实验, 在玩乐之余还学到了生活中的化学知识。工作人员们也融入其中。

化学游园会寓学于乐, 充分展现了我们化材学院的特色。在这第



一届活动中，化材学院团委学生会科竞中心的人员和志愿者们团结合作，将“化学”进行到底！在大奖花落数信学院王丽庆，化材学院方佳丽和郑天浩后，活动完美落幕！如同期待明日的朝阳，相信化学游园会会越办越好，让更多的同学们从中了解到更多化学的乐趣与奥秘！



同学们在回答化学问题



同学们在做“妙笔生花”实验



中科院理化所黎挺挺博士来我院作学术报告

发布时间：2014-12-02

11月24日上午，来自中国科学院理化技术研究所的黎挺挺博士在我校学院路校区科技合作大楼纳米实验室207会议室为我院师生作了题为“可见光催化水分解及有机反应”的学术报告。黄少铭副校长以及纳米实验室的20余位老师和研究生参加了此次报告。

将太阳能转化为稳定的化学能储存起来是解决能源危机和环境污染的一个非常重要的方法。金属配合物由于性质可控，可见光区域吸光强等优势在光催化领域的应用非常广泛。黎博士结合自己的研究成果主要介绍了金属配合物在光催化产氢，光催化水氧化和光催化有机反应这三个方向的应用。

精彩的报告之后，黄校长、杨植等老师与黎博士对于一些具有新意的交叉研究新方向及其可行性进行了富有建设性的探讨。





温州大学院士专家工作站再获国家科技支撑计划支持

发布时间：2014-11-26

今年，由温州大学院士专家工作站团队合作开发的“非铬类金属盐复合鞣剂及专用配套助剂的开发研究”技术已正式列入国家科技支撑计划“绿色制革关键材料及鞋用功能材料的开发与产业化”

(2014BAE02B01)项目子课题，我工作站负责人兰云军教授为子课题项目负责人，该项目由四川达威科技股份有限公司牵头实施，我工作站为其提供主要技术支持。

“绿色制革关键材料及鞋用功能材料的开发与产业化”是我工作站与院士团队合作的第二个国家支撑计划项目，目标形成制革清洁脱毛关键材料、无铬有机鞣制关键材料、提高皮革品质等关键新材料的生产技术，技术水平和产品性能达到国外先进水平，部分产品填补国内外空白。该项目国拨经费 750 万元，实施年限为 2 年，项目主要由四川达威科技股份有限公司牵头承担。



“核磁共振新方法在有机化学中的应用及前沿”中德双边研讨会在温州大学成功召开

发布时间：2014-11-24

由中德科学中心（The Sino-German Science Center）资助，温州大学化学与材料工程学院雷新响博士和德国马克斯普朗克生物物理化学研究所（Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie）Christian Griesinger 院士共同组织发起的“中德核磁共振新方法在有机化学中的应用及前沿”中德双边研讨会于2014年11月18日至22日在温州江心海景酒店隆重召开。11月19日上午，研讨会在江心海景酒店海洋厅拉开帷幕，会议中方主席南京大学谭仁祥教授主持了开幕式，德方主席马克斯普朗克生物物理化学研究所 Christian Griesinger 院士发表了热情的讲话并介绍了德方代表和第三方参会代表；温州大学副校长黄少铭教授致开幕辞并向与会代表介绍了温州大学办学历程、概况及本校化学学科发展的态势；开幕式还宣读了中国科学院昆明植物研究所孙汉董院士的欢迎辞。

出席此次研讨会的德国科学家来自马克斯普朗克生物物理化学研究所（Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie）、马普煤炭研究所（Max-Planck-Institut für Kohlenforschung），卡尔斯鲁厄理工学院（KIT）、达姆施塔特工业大学（TU Darmstadt）、哥廷根大学（Georg-August-Universität Göttingen）以及阿富雷德-魏根纳极地和海洋研究所（Alfred-Wegener-Institut）等研究机构；中



方出席会议代表来自南京大学、浙江大学、中国科技大学，南开大学、山东大学、中国海洋大学、合肥工业大学、温州大学以及中国科学院昆明植物研究所、上海有机化学研究所、海洋研究所，成都生物研究所，青岛生物能源与过程研究所，中国医学科学院协和医科大学等单位；第三方代表来自美国卡内基梅隆大学与巴西等大学。会议期间，来自中国、德国以及第三国的 28 名邀请参会代表汇聚一堂，围绕核磁共振新理论、新方法、新技术、天然产物化学，药物筛选，蛋白与小分子相互作用等研究领域新进展及应用开展深入的交流与探讨。学者们在研讨交流中，充分展示了本学科领域的最新成果，吸引了 40 多名来自中国医学科学院药用植物研究所，上海中医药大学和本地高校温州医科大学、温州大学的师生前来旁听会议。

中德双方对各自的研究兴趣和各自领域科学问题进行充分的了解和交流，并对当前本领域的研究热点、难点以及共同感兴趣的科学问题进行了深入的讨论，为今后开展中德双边实质性联合研究勾勒了蓝图。同时对双方在科研制度和文化方面也进行了深入的交流，为进一步建立科研上的深入合作奠定了基础。参会者们对本次会议给予了极高的评价。



德国科学院院士、磁共振学会主席 Christian Griesinger 教授讲话



温州大学副校长黄少铭教授致开幕欢迎辞



会场



研讨会嘉宾合影



※科研动态

祝贺邵黎雄课题组在氮杂环卡宾-钯络合物催化的 C-H 键芳基化反应研究中取得新进展

发布时间：2014-11-24

过渡金属催化 C-H 键芳基化由于至少不需要在其中一种底物上预官能团化而受到了化学工作者们的广泛关注。目前文献报道中，芳基化试剂主要为活性较高的芳基碘化物或芳基溴化物，而活性较低、但价格低廉的芳基氯化物作为芳基化试剂的报道较少。众所周知，通过中心金属上配体的改造能有效提高中心金属的催化活性。因此，通过配体的改造合成高活性的金属络合物，有望实现芳基氯化物在 C-H 键芳基化中的应用。

我院邵黎雄课题组沈晓宝等同学利用自主发展的氮杂环卡宾-钯-1-甲基咪唑络合物实现了(苯并)噁唑与芳基氯化物之间的 C-H 键芳基化反应。该方法底物适用范围广，反应以中等到优异的收率(53-97%)生成目标 C2-芳基化产物，为 2-芳基化(苯并)噁唑的合成提供了新的简便方法

(Org.Lett.2014,16,1984-1987,<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/ol500531m>)

随后，该课题组谷正松等同学又实现了此络合物催化(苯并)咪唑与芳基氯化物之间的 C-H 键芳基化反应。该反应底物适用范围广，拓宽了氮杂环卡宾-钯络合物在杂环化合物芳基化反应中的应用



(J.Org.Chem.2014,79,5806-5811,<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jo5010058>).

最近,该课题组冀亚运等同学还成功地将此络合物应用于苄与芳基氯化物之间的 C-H 键芳基化反应。该反应具有底物普适性高的优点,反应能以良好到几乎定量(65-99%)的收率生成目标 C9-芳基化产物

(Org.BiomolChem.2014,12,8488-8498,<http://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2014/ob/c4ob01594k>).



祝贺邓辰亮老师指导的研究生方韬在 Chem. Comm. 上

发表学术论文

发布时间：2014-11-10

在胺类化合物中，相比伯胺、仲胺，叔胺是一类比较稳定的化合物，通常情况下较难参与化学反应。活化叔胺的 C-N 键是一项具有挑战性的工作。近年来，有机化学家发展了过渡金属催化的叔胺 C-N 键活化反应提供了一个新的研究方向。我院邓辰亮课题组以过渡金属钯作为催化剂，氧化铜作为氧化剂，活化叔胺的 C-N 键，并与碘代芳烃及一氧化碳反应，能生成各种类型的芳基酰胺。该方法底物适应范围广，产率最高可达 95%，提供了一种合成酰胺的新方法。



喜报—化材学子在“创青春”全国大学生创业大赛荣获铜奖

发布时间：2014-11-08

11月4日晚，“创青春”全国大学生创业大赛决赛在华中科技大学落幕，温州大学报送4支团队入围决赛，参赛项目全部获奖，取得1金2银1铜的历史最好成绩。这是继我校获得第七届全国“挑战杯”创业计划大赛1项金奖后，再度摘取“挑战杯”创业计划竞赛全国金奖，实现摘金夺银捧铜，创我校参加“挑战杯”创业计划竞赛以来，获奖等级及获奖数量的新高，再获该项赛事的历史性突破。其中化学与材料工程学院的《蓝臣清洁科技有限公司》项目获得创业实践挑战赛铜奖。参赛队员：李贤川、杨银龙、阮军强、于涛、杨超、徐菲菲、王婷、韦瀚、俞苗苗。指导教师：化材学院胡茂林、吴登泽。

“创青春”全国大学生创业大赛由已有16年历史的“挑战杯”大学生创业计划竞赛发展而来。为适应大学生创业发展形势的需要，共青团中央、教育部、人力资源社会保障部、中国科协、全国学联决定，从2014年开始，在“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛基础上提档升级，面向全国高校学生举办“创青春”全国大学生创业大赛，包括第九届“挑战杯”大学生创业计划竞赛、创业实践挑战赛、公益创业赛等3项主体赛事。本届大赛共吸引了来自全国1200余所高校，近10万件参赛作品报名，百万大学生参与，200多家国内外知名企业观摩。最终来自31个省份及港澳地区、209所高校的385件创业项目进入全国终审决赛，参赛规模为历届之最。



※优秀成果

2015年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划

项目的评审公示

	项目类别	项 目 名 称	项目负 责人	指导教 师	备注
1	大学生科技 创新项目	新型无机固体发光材料的合成与性能研究	朱江明	潘跃晓	科研立项 重点项目
2	大学生科技 创新项目	新颖氮杂环卡宾-钼络合物的合成及其在 碳-氮偶联中的催化活性研究	周全	陆建梅	科研立项 重点项目
3	大学生科技 创新项目	基于不对称加成/取代反应合成手性含氮 杂环化合物的研究	何俊倩	蒋俊	科研立项 重点项目
4	大学生科技 创新项目	基于杂原子掺杂多级孔碳基/过渡金属氧 化物复合材料的构建及性能研究	杨超	金辉乐	科研立项 重点项目
5	大学生科技 创新项目	超级润湿性材料的合成及其油水分离的应 用	金杨新	柯清平	
6	大学生科技 成果推广项 目	新型喹唑啉酮衍生物的合成研究	乔瑞	丁金昌	
7	大学生科技 成果推广项 目	有机小分子在合成 N-烷基吡啶酮类化合 物中的应用研究	谢华楣	徐清	



8	大学生科技成果推广项目	过渡金属催化丁二腈与芳基硼试剂的反应研究	戚林军	陈久喜	
9	大学生科技成果推广项目	非贵金属掺杂碳基复合材料的宏量合成及其在酸性燃料电池阴极氧还原中的应用研究	蔺洁	王舜	
10	大学生科技成果推广项目	近红外光敏感的药物载体的制备及其在肿瘤联合治疗中的应用	陶宁	高文霞	
11	大学生创新创业孵化项目	湿化学法构建可控纳米晶玻璃陶瓷在可调谐光学性质方面的研究	韩丽园	杨昕宇	
12	大学生创新创业孵化项目	氮、氯双掺杂碳包覆金属氧化物复合材料的宏量制备及其在超级电容器中的应用	冯鑫	王继昌	
13	大学生创新创业孵化项目	负载离子液 TMGL-SiO ₂ 回收 SO ₂ 的行为研究	查小玲	徐进	
14	大学生创新创业孵化项目	铜催化下多组分串联反应合成苯并噻嗪衍生物的研究	楚静静	张兴国	
15	大学生创新创业孵化项目	超快光开关用含 Sr ₂ CuO ₃ 量子点玻璃的研究	向润	向卫东	



2014年浙江省物理创新竞赛非专业组获奖名单

序号	班级	学号	姓名	获奖	备注
1	14 应化	14211210118	季侃磊	一等奖	非专业组
2	14 化本	14211232115	凌心茹	一等奖	非专业组
3	13 化本	13111324106	范伟斌	一等奖	非专业组
4	14 应化	14211210148	杨航	一等奖	非专业组
5	12 化工	12111003217	刘小东	一等奖	非专业组
6	13 材料	13111003244	赵雪佳	一等奖	非专业组
7	13 化本	13111324146	朱江明	一等奖	非专业组
8	13 化本	13111324114	黄珊珊	一等奖	非专业组
9	14 化本	14211232114	李观俊	一等奖	非专业组
10	14 应化	14211217143	向华斌	一等奖	非专业组
11	12 化工	12111003119	刘宏启	一等奖	非专业组
12	12 化本	12111314126	戚超萍	二等奖	非专业组
13	13 化本	13111324104	陈珊珊	二等奖	非专业组
14	12 化本	12111314121	刘传卓	二等奖	非专业组
15	14 化本	14211232127	王超	二等奖	非专业组
16	14 化本	14211232140	周帅强	二等奖	非专业组
17	14 化工	14211241108	洪士军	二等奖	非专业组
18	14 化本	14211232134	叶润斌	二等奖	非专业组
19	14 应化	14211210144	谢淑君	二等奖	非专业组
20	14 化本	14211232119	沈鲁迪	二等奖	非专业组
21	14 化本	14211232142	朱天麒	二等奖	非专业组
22	13 化本	13111324110	胡献丽	二等奖	非专业组
23	12 化工	12111003220	毛一栋	二等奖	非专业组
24	13 化工	13111003236	徐蓉	二等奖	非专业组
25	14 材料	14211220105	车庆健	二等奖	非专业组
26	14 化本	14211232118	秦娟	二等奖	非专业组
27	12 化工	12111003135	吴伟伟	三等奖	非专业组
28	13 材料	13111003147	周勇	三等奖	非专业组
29	13 化工	13111003249	朱铮	三等奖	非专业组



30	14 化本	14211232121	沈跃	三等奖	非专业组
31	13 化本	13111324111	胡颢	三等奖	非专业组
32	14 化工	14211241140	俞贝	三等奖	非专业组
33	14 材料	14211220111	邓文娟	三等奖	非专业组
34	14 化本	14211232128	王娇月	三等奖	非专业组
35	14 化本	14211232131	吴梦菲	三等奖	非专业组
36	14 应化	14211210116	洪罗丹	三等奖	非专业组
37	12 材料	12111003125	沈佳英	三等奖	非专业组
38	13 材料	13111003132	沙洋凯	三等奖	非专业组
39	13 化工	13111003238	应蒙恩	三等奖	非专业组
40	13 化工	13111003119	梁斌	三等奖	非专业组
41	14 材料	14211220134	王豪	三等奖	非专业组
42	14 化本	14211232132	许丽婷	三等奖	非专业组
43	14 化本	14211232138	郑卢柔	三等奖	非专业组
44	14 化工	14211241113	李士凯	三等奖	非专业组
45	14 化工	14211241144	张舒怡	三等奖	非专业组
46	12 化本	12111314111	洪琦琦	三等奖	非专业组
47	13 材料	13111003141	杨堃	三等奖	非专业组
48	13 材料	13111003210	韩达成	三等奖	非专业组
49	13 化工	13111003145	张翼翔	三等奖	非专业组
50	14 应化	14211210110	方佳丽	三等奖	非专业组
51	14 应化	14211210145	谢笑笑	三等奖	非专业组
52	14 应化	14211210132	潘雪林	三等奖	非专业组
53	14 应化	14211210123	李科杰	三等奖	非专业组
54	12 化本	12111314130	吴丽欣	三等奖	非专业组
55	13 化工	13111003109	何俊倩	三等奖	非专业组
56	13 化工	13111003148	朱晨园	三等奖	非专业组
57	13 应化	13111003218	李青青	三等奖	非专业组
58	14 化本	14211232120	沈怡	三等奖	非专业组
59	14 化本	14211232133	叶丹林	三等奖	非专业组
60	12 化本	12111003109	谷张婷	三等奖	非专业组
61	13 化本	13111324105	陈细鹏	三等奖	非专业组



化学与材料工程学院

62	13 化工	13111003234	夏爽	三等奖	非专业组
63	13 化工	13111003211	韩然然	三等奖	非专业组
64	13 化工	13111003117	李丹	三等奖	非专业组
65	14 材料	14211220147	虞周哲	三等奖	非专业组
66	14 化本	14211232126	童斐雅	三等奖	非专业组
67	14 化本	14211232146	王栋栋	三等奖	非专业组
68	14 应化	14211210130	马建业	三等奖	非专业组
69	14 应化	14211210113	葛盼瑜	三等奖	非专业组
70	13 材料	13111003134	王必恒	三等奖	非专业组
71	13 材料	13111003140	颜成展	三等奖	非专业组
72	13 材料	13111003105	陈希	三等奖	非专业组
73	13 化本	13111324109	冯昌伟	三等奖	非专业组
74	13 化工	13111003240	俞慧珍	三等奖	非专业组
75	13 应化	13111103124	娄琪超	三等奖	非专业组
76	14 材料	14211220140	奚乔亚	三等奖	非专业组
77	14 材料	14211220129	求立波	三等奖	非专业组
78	14 应化	14211210106	陈晓波	三等奖	非专业组
79	14 应化	14211210153	曾凡波	三等奖	非专业组
80	12 材料	12111003234	吴灵飞	三等奖	非专业组
81	12 化本	12111314112	胡海燕	三等奖	非专业组
82	12 化本	12112213113	金佳	三等奖	非专业组
83	12 化本	12111314129	施尧英	三等奖	非专业组
84	12 化本	12111314132	徐静	三等奖	非专业组
85	12 化本	12111314139	张倩倩	三等奖	非专业组
86	12 化工	12111003207	冯晓超	三等奖	非专业组
87	13 材料	13111003224	齐菲宣羽	三等奖	非专业组
88	13 化本	13111003124	漏梦成	三等奖	非专业组
89	13 化本	13111324112	胡志杰	三等奖	非专业组
90	13 应化	13111103158	周凯静	三等奖	非专业组
91	14 材料	14211220144	薛子超	三等奖	非专业组
92	14 材料	14211220149	赵晓云	三等奖	非专业组
93	14 材料	14211220143	薛思思	三等奖	非专业组



化学与材料工程学院

94	14 化本	14211232116	凌雨平	三等奖	非专业组
95	14 化本	14211232139	郑天浩	三等奖	非专业组
96	14 化本	14211232145	毛心楠	三等奖	非专业组
97	14 化工	14211241138	杨丽萍	三等奖	非专业组
98	14 化工	14211241147	周思远	三等奖	非专业组
99	14 化工	14211241102	包苗	三等奖	非专业组
100	14 应化	14211210111	冯佳莉	三等奖	非专业组
101	14 应化	14211210160	朱晴燕	三等奖	非专业组



关于 2014 年大学生课外科技活动学术成果评比结果公示

发布时间: 2014-12-26

本科生:

一等奖: 12 化本 胡君美

二等奖: 12 应化 顾勤杰

三等奖: 13 化本 朱江明

研究生:

一等奖: 12 研 2 班 程宝

二等奖: 无

三等奖: 无



喜报——化材学子在第六届大学生数学竞赛浙江赛区选拔

赛获奖

发布时间：2014-12-01

姓名	学号	班级	奖项
陈珊珊	13111324104	13 化本	三等奖
潘教厅	12111314124	12 化本	三等奖
王必恒	13111003134	13 材料	三等奖



喜报——化材学子在温州大学第六届大学生数学竞赛中喜

获佳绩

发布时间：2014-11-06

姓名	学号	专业	班级	奖项
陈珊珊	13111324104	化学（师范）	13 化本	二等奖
叶敏洋	13111324137	化学（师范）	13 化本	二等奖
潘教厅	12111314124	化学（师范）	12 化本	二等奖
胡献丽	13111324110	化学（师范）	13 化本	三等奖
季豪克	12111003113	化学工程与工艺	12 化工	三等奖
冯安味	13111103107	应用化学	13 应化	三等奖
朱江明	13111324146	化学（师范）	13 化本	三等奖
刘传卓	12111314121	化学（师范）	12 化本	三等奖
黄珊珊	13111324114	化学（师范）	13 化本	三等奖
王必恒	13111003134	材料科学与工程	13 材料	三等奖
李溪溪	13111003118	化学工程与工艺	13 化工	三等奖



我院 2014 年 7 月~12 月论文发表情况

所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	时茜	温州大学超分子材料及应用研究所	Structural and property studies on metal-organic compounds with 3-D supramolecular network	2014-07-01	Journal of Solid State Chemistry	是
化学与材料工程学院	向卫东	温州大学无机矿产与材料研究所	Sol-gel synthesis of silver nanocrystals embedded in sodium borosilicate monolithic transparent glass with giant third-order optical nonlinearities	2014-07-02	Materials Research Bulletin	是
化学与材料工程学院	黄小波 刘妙昌 吴华悦	温州大学有机化学及农药创制工程研究所	D- π -A Benzo[c][1,2,5]selenadiazole-based Derivatives via an Ethynyl Bridge: Photophysical Properties Solvatochromism and Applications as Fluorescent Sensors	2014-07-06	Dyes Pigm.	是



所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	杨小平	温州大学微纳结构功能材料研究所	Anion dependent self-assembly of 56-metal Cd-Ln nanoclusters with enhanced near-infrared luminescence properties	2014-07-25	Nanoscale	是
化学与材料工程学院	雷新响	温州大学有机化学及农药创制工程研究所	Graphene Oxide Liquid Crystals as a Versatile and Tunable Alignment Medium for the Measurement of Residual Dipolar Couplings in Organic Solvents	2014-07-30	J. Am. Chem. Soc.	是
化学与材料工程学院	胡茂林	温州大学超分子材料及应用研究所	Preparation of Ag ₂ O/PbO and Ag/PbO nanostructure by direct thermolyses of a metal-organic framework	2014-08-01	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	是



所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	夏远志	温州大学绿色化学与化工研究所	Substrate-Dependent Mechanisms for the Gold(I)-Catalyzed Cycloisomerization of Silyl-Tethered Enynes: A Computational Study	2014-08-04	Organometallics	是
化学与材料工程学院	邹超	温州大学微纳结构功能材料研究所	Colloidal synthesis of CuGaS _x Se _{2-x} nanoribbons mediated by Cu _{1.75} (SSe) nanocrystals as catalysts	2014-08-06	Journal of Alloys and Compounds	是
化学与材料工程学院	陈庆	温州大学海洋化学工程与技术研究所	Green Production of Ultrahigh-Basicity Polyaluminum Salts with Maximum Atomic Economy by Ultrafiltration and Electrodialysis with Bipolar Membranes	2014-08-08	Industrial & Engineering Chemistry Research	是



所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	杨小平	温州大学微纳结构功能材料研究所	Luminescent 4f and d-4f polynuclear complexes and coordination polymers with flexible salen-type ligands	2014-08-15	Coordination Chemistry Reviews	是
化学与材料工程学院	柯清平 唐天地 王舜	温州大学海洋化学工程与技术研究所	An ultra-low-cost route to mesostructured TS-1 zeolite for efficient catalytic conversion of bulk molecules	2014-08-17	Industrial & Engineering Chemistry Research	是
化学与材料工程学院	肖洪平	温州大学超分子材料及应用研究所	Solvothermal syntheses and characterizations of three new holmium selenidostannates(IV) : a rare example of adamantane-like [Sn ₄ Se ₁₀] ₄ ; selenidostannate(IV) with lanthanide complexes	2014-08-19	Dalton Trans.	是



所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	翟兰兰	温州大学皮革研究所	Linear polyurethane ionomers as solid-solid phase change materials for thermal energy storage	2014-08-24	Solar Energy Materials & Solar Cells	是
化学与材料工程学院	陈帆 胡伯伦 张兴国	温州大学绿色化学与化工研究所	A facile one-pot synthesis of benzothiophenes via copper-catalyzed thiolation annulations of o-halostyrenes with NaSH	2014-08-27	Tetrahedron	是
化学与材料工程学院	邵黎雄	温州大学有机化学及农药创制工程研究所	Direct C-H bond arylation of fluorenes with aryl chlorides catalyzed by N-heterocyclic carbene-palladium(II)-1-methylimidazole complex and further transformation of the products in a onepot procedure	2014-08-27	Org. Biomol. Chem.	是



所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	刘妙昌	温州大学有机化学及农药创制工程研究所	I2-mediated C3-formylation of indoles by tertiary amine and H ₂ O	2014-08-28	Tetrahedron Letters	是
化学与材料工程学院	陈久喜	温州大学有机化学及农药创制工程研究所	Palladium-catalyzed direct addition of arylboronic acids to 2-	2014-09-01	Org. Biomol. Chem.	是
化学与材料工程学院	徐向菊	温州大学微纳结构功能材料研究所	Carbon nanotube growth from alkali metal salt nanoparticles	2014-09-04	Carbon	是
化学与材料工程学院	马剑华	温州大学微纳结构功能材料研究所	Preparation characterization and enhanced visible-light photocatalytic activity of AgI/Bi ₂ WO ₆ composite	2014-09-06	Superlattices and Microstructures	是
化学与材料工程学院	丁金昌 黄小波 吴华悦	温州大学有机化学及农药创制工程研究所	Highly sensitive conjugated polymer fluorescent sensors based on benzochalcogendiazole for nickel ions in real-time detection	2014-09-08	J. Mater. Chem. C	是



所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	胡伯伦 张兴国	温州大学绿色化学与化工研究所	FeCl ₃ ·6H ₂ O promoted Carboxamidation and Cyclization of Aryl Isonitriles with Formamides toward Phenanthridine-6-carboxamides	2014-09-22	The Journal of Organic Chemistry	是
化学与材料工程学院	李新华	温州大学超分子材料及应用研究所	Supramolecular approach to metal-organic gels using excess organic ligand as building	2014-09-29	Journal of Porous Materials	是
化学与材料工程学院	邓辰亮 胡伯伦 张兴国	温州大学绿色化学与化工研究所	Oxidative tandem nitrosation/cyclization of N-aryl enamines with nitromethane toward 3-(trifluoromethyl)quinoxalines	2014-09-30	Chemical Communications	是



所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	李新华	温州大学超分子材料及应用研究所	Catalyst-free system for sulfenylation of free (N-H)	2014-09-30	RSC Advances	是
化学与材料工程学院	胡茂林	温州大学超分子材料及应用研究所	Cation-exchange process in an anionic metal-organic framework: New precursors for facile fabrication of ZnO nanostructures	2014-10-01	Materials Letters	是
化学与材料工程学院	向卫东	温州大学无机矿产与材料研究所	Sb 量子点掺杂钠硼硅玻璃的三阶光学非线性	2014-10-01	光学学报	是
化学与材料工程学院	向卫东	温州大学无机矿产与材料研究所	垂直梯度凝固法生长 PbWO ₄ :(F Y)晶体能的光学性能	2014-10-02	硅酸盐学报	是
化学与材料工程学院	邓辰亮 汤日元 张兴国	温州大学绿色化学与化工研究所	A novel Pd-catalyzed N-dealkylative carbonylation of tertiary amines for the preparation of amides	2014-10-06	chemical communication	是



所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	陈久喜	温州大学有机化学及农药创制工程研究所	Pd-catalyzed intramolecular aerobic oxidative C-H amination of 2-aryl-3-(arylamino)quinazolinones: synthesis of fluorescent indazolo[3,2-b]quinazolinones	2014-10-07	Org. Lett.	是
化学与材料工程学院	陈帆 汤日元	温州大学绿色化学与化工研究所	NH ₄ PF ₆ -Promoted Cyclodehydration of α -Amino Carbonyl Compounds: Efficient Synthesis of Pyrrolo[3,2-ij]quinoline and Indole Derivatives	2014-10-17	RSC Advances	是
化学与材料工程学院	杨小平	温州大学微纳结构功能材料研究所	Self-Assembly of NIR Luminescent 30-metal Drum-like and 12-metal Rectangular-like d-f Nanoclusters with Long-chain Schiff Base Ligands	2014-10-21	Chemical Communications	是



所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	柯清平	温州大学海洋化学工程与技术研究所	Oil/Water Separation Performances of Superhydrophobic and Superoleophilic Sponges	2014-10-23	Langmuir	是
化学与材料工程学院	陈迪妹	温州大学精细化工新材料与技术研究所	高中化学微课程的设计与应用初探	2014-11-01	化学教学	否
化学与材料工程学院	张伟禄	温州大学应用化学研究所	Colloids Containing Gadolinium-Capped Gold Nanoparticles as High Relaxivity Dual-modality Contrast Agents for CT and MRI	2014-11-01	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	是
化学与材料工程学院	潘跃晓	温州大学微纳结构功能材料研究所	Luminescence properties and thermal stability of a red phosphor ZnSiF ₆ ·6H ₂ O:Mn ⁴⁺ synthesized by one-step hydrothermal method	2014-11-03	J. Lumin.	是
化学与材料工程学院	杨昕宇 尹德武	温州大学精细化工新材料与技术研究所	Glass Hybrid Nanocomposites Containing Metallic Ag–Ga Nanocrystals:	2014-11-07	Journal of the American Ceramic society	是



所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	缪谦 沈燕	温州大学超分子材料及应用研究所	Determination of Four Flavorings in Infant Formula by Solid-Phase Extraction and Gas Chromatography− Tandem Mass Spectrometry	2014-11-11	J. Agric. Food Chem.	是
化学与材料工程学院	熊静	温州大学精细化工新材料与技术研究所	Synthesis and Structural Studies of Three Uracil Derivatives Methyl 3-(2 4-dioxo-3 4-dihydropyrimidin-1(2H)-yl)propanate Methyl 3-(5-Nitro-2 4-dioxo-3 4-dihydropyrimidin-1(2H)-yl)propanoate and Ethyl 3-(5-Nitro-2 4-dioxo-3 4-dihydropyrimidin-1(2H)-yl)propanoate	2014-12-05	Journal of Chemical Crystallography	是



所属单位	考核人员	校级研究机构	成果名称	成果获得时间	发表刊物/出版社/授奖单位/项目来源	是否省部级以上
化学与材料工程学院	张东	温州大学应用化学研究所	Catalysis investigation of PET Depolymerization with Bronsted Acidic Ionic Liquid Under Microwave Irradiation		Advanced Materials Research	否
化学与材料工程学院	张东	温州大学应用化学研究所	Determination of EG Content in the Liquid Products of PET Hydrolysis under Microwave Irradiation		Advanced Materials Research	否
化学与材料工程学院	张东	温州大学应用化学研究所	Molecular Weight and Its Distribution of PET Depolymerization Residue under Microwave Irradiation		Advanced Materials Research	否
化学与材料工程学院	张东	温州大学应用化学研究所	Preparation and Properties of Nylon 6/66 Copolymer with a Small Proportion of Hexamethylene Adipamide Salt		Advanced Materials Research	否
化学与材料工程学院	张东	温州大学应用化学研究所	Study on the optimal hydrolysis conditions of ganoderma lucidum spore powder under microwave irradiation		Advanced Materials Research	否