

# 化院通讯

(2015) 第 2 期 (总第 14 期)

武汉大学化学与分子科学学院编印

2015 年 4 月 13 日

---

[内部资料 注意保存]

## 本 期 要 目

- 我校获评“全国文明单位”
- 武大跻身中国大学世界排名“G9 集团”
- 手性创新技术和绿色制药化学国际高峰论坛隆重召开
- 学院召开三届四次教职工代表大会
- 雷爱文对武汉科研产出自然指数贡献率居首
- 庄林教授、张先正教授入选中青年科技创新领军人才
- 化院学子在香港国际武术节斩获佳绩

电子信箱: 361150596@qq.com

电 话: 027-6875 2702

## ★校院新闻★

2月28日，全国精神文明建设工作表彰暨学雷锋志愿服务大会在京举行，表彰了第四届全国文明城市、文明村镇和文明单位，我校首次获评“全国文明城市”。同时，我校也被评为武汉市创建全国文明城市“突出贡献单位”。（武大新闻网）

3月，中国校友会网公布了最新的中国大学评价结果，包括武汉大学在内的9所大学，同时进入2014年三大世界大学排行榜500强，被称为中国大学世界排名最高的“9校集团（G9集团）”。武汉大学同时进入三大世界大学排行榜400强，其中USNews居第301、QS居第335、泰晤士报高等教育居第352位。（武大新闻网）

在近期公布的2014年全球自然指数中，雷爱文教授以20篇自然指数论文、个人指数16.4，对武汉科研产出自然指数贡献率居首位。据悉，在自然指数全球前200名研究机构中，武汉大学以154篇论文和98.8的贡献指数居全球第105名，国内高校（含港澳地区）第8位。（宣传员 徐干城）

3月，科技部公布2014年创新人才推进计划入选名单，我校入选创新人才培养示范基地，5名教授入选中青年科技创新领军人才，1个研究创新团队入选重点领域创新团队。其中，我院庄林教授、张先正教授成功入选中青年科技创新领军人才。（宣传员 徐干城）

3月19日-20日，“手性创新技术和绿色制药化学国际高峰论坛”在我院隆重召开，多位院士专家、多家国际顶尖制药公司技术总监、国内知名药企首席化学家等共同探讨手性药物领域尖端科学和制药技术。详见专题报道。（宣传员 徐干城）

3月20日，学院工会在教工之家举办了女职工“庆三八”跳绳比赛，

全院各二级单位的女教职工共计 71 人参与了这次比赛。院党委书记卢昌宁、副书记秦后国、副院长梅超华等院领导，纷纷充当后勤服务人员。活动取得圆满成功。（院工会 姬建建）

3 月 24 日，学院第三届教职工代表大会第四次会议召开。教代会正式代表 45 人、特邀代表 18 人参加会议，校工会主席万红慧、校党校专职副校长杜耀权、校工会副主席陈蓓和全体院领导出席，开幕式和闭幕式分别由院党委书记卢昌宁、院长周翔主持。详见专题报道。（宣传员 徐干城）

3 月 27 日，化学系 90 级校友捐赠签约仪式在我院化西 210 会议室举行。院长周翔教授，90 级校友闫志兴、黄驰、张先正等代表出席。90 级校友此次捐赠资金共 16.15389 万元，指定用于化学与分子科学学院人才培养、基础设施建设等教育事业，其中 10 万元用于支持化学院学生品牌活动——“清泉计划”，6.15389 万元用于化学院大楼大厅视频设备的购置。（宣传员 徐干城）

3 月 28 日，“新獬豸杯”第十三届香港国际武术节落下帷幕，我校代表队获九金一铜，创下该赛事的最好成绩。其中，我院 2013 级本科生袁浩泉、孟一帆所参加的集体易经经和集体八段锦项目表现出色，均荣获一等奖。（学工办 蒋莉）

3 月下旬，学院获评“武汉大学 2013-2014 年度保密工作先进集体”。行丽君、张亮被评为“武汉大学 2013-2014 年度保密工作先进个人”。（党政办 张亮）

### ★教学科研★

3 月，我院国家自然科学基金项目的申请工作顺利完成。本年度我院总共申请基金项目 85 项，其中创新群体 1 项、仪器专项 3 项、重点项目 2 项、杰出青年基金项目 7 项、优秀青年基金项目 5 项、重大国家合作项目 1 项、

面上和青年基金项目 66 项。（教学科研办 行丽君）

3 月 22 日，由高等学校化学类专业教学指导委员会主办，我院承办的无机化学教材研讨会在珞珈山庄顺利召开，来自高等学校教学指导委员会、国内各兄弟院校以及高等教育出版社的 20 位专家出席了本次研讨会。会议期间，与会专家围绕无机化学新教材编写的走向趋势进行探究，集思广益，对深入推进高校无机化学教材建设、促进兄弟院校化学专业间交流合作起到积极的推动作用。（教学科研办 吕思思）

3 月，学院完成本科生转专业工作。2013 级、2014 级有 22 名本科生转出，有 3 名本科生申请并获准进入我院 2014 级化学基地班学习。（教学科研办 吕思思）

3 月，学院 2013 级本科生进行专业方向自主选择。31 名学生申请并获准加入应用化学、材料化学、化学生物学专业及专业方向，其中应用化学 4 人，材料化学 8 人，化学生物学 19 人。（教学科研办 吕思思）

3 月，学院颁发 2014 年度“弘毅学堂化学班奖学金”，2011、2012、2013 级弘毅学堂化学班本科生 30 人共获得 146000 元奖励。（教学科研办 吕思思）

3 月，学院本科生开展“我最喜爱的教师”评选活动。程功臻、庄林、汪存信、姜中兴、张志凌、侯华、王志勇、蔡苹、李振、于萍等 10 位教师获评学院第二届“我最喜爱的教师”称号。（教学科研办 吕思思）

### ★学生工作★

我院罗威副教授获评 2014 年武汉大学“优秀导航师”，蒋莉获评武汉大学 2014 年学生工作先进个人。（学工办 徐干城）

3 月 10 日，研究生全体干部大会在化一教室召开。研究生各班班长、党支书、团支书，研究生会和博士生分会全体干部参加，学院就本学年的

工作计划和研究生党员发展工作做了详细的安排和部署。（研工办 徐芳琳 姬建建）

3月，2015届全体毕业研究生大会在创隆厅召开，会议详细讲解了硕士研究生和博士研究生的毕业流程安排，明确毕业要求与学位申请过程中的注意事项，确定全院公开答辩同学名单。（教学科研办 吴淑娟）

3月，我院申报项目“挥洒青春，圆梦中华”时政知识竞赛入选武汉大学2014-2015年度“思想政治活动超市”。（院团委 徐芳琳）

3月，学院对本科生各年级进行分类指导，开展特色活动。召开本硕博连读计划征求意见座谈会，部分院领导及2012级、2013级本科生20余人参加；召开2011级毕委会工作布置会，统计2011级考研情况、出国情况，采取“人盯人”战术，毕委会成员各自帮助4名毕业生，促进其就业；酝酿优秀毕业生评选办法，收集2011级本科生意见；完成2014届毕业生就业情况反馈表（自由职业）；清理各年级本科生学分，约谈50余名学生及家长，退学1人。（学工办 蒋莉）

3月，我院申报的团省委重点研究课题《新形势下高校青年核心价值观培育和践行研究》，以及2014年武汉大学“活力创新工程”学生党建创新活动三个项目“学习实践十八届三中全会精神系列活动”“我的科研之路系列活动”、“活学活用之日常化学知识网络推广与普及”，均完成结项。（院团委 徐芳琳）

### ★人才工作★

2月4日，我院“111”引智计划——“武汉大学先进能源、信息与生物医用材料学科创新引智基地”在化中201会议室召开了基地领导小组扩大会议，领导小组组长周翔教授、负责人秦金贵教授、四个方向的负责人及其他小组成员参加会议。院党委书记卢昌宁受邀出席。会议听取了基地

近一年来的财务报告以及大家对前期工作的意见和建议，并详细讨论了基地下一阶段的工作。（党政办 来瑞）

3月13日，学校下文，任命我院部分内设机构干部：蒋莉任学生工作办公室副主任，来瑞任党政办公室副主任，吕思思任教学科研办公室副主任。（党政办 唐晖）

### ★对外交流★

3月9日，昆山杜克大学代表团来访，在国际交流部与包括我院在内的4个理工学院进行了会谈，讨论双方合作事宜。学校科学技术发展研究院院长李平湘、物理科学与技术学院常务副院长王建波、我院副院长胡斌及部分兄弟学院领导参加了会议。（党政办 来瑞）

3月，经本人申请，学院、学校遴选，我院2012级本科生肖雅诗获批将于2015年秋季赴新加坡国立大学进行为期半年的交流。（党政办 来瑞）

3月，学院完成“国家建设高水平大学公派研究生项目”候选人选拔推荐工作。我院有胡昊泽、金海洋、韩娟娟、彭磊、张云侗、姜军、武坤7名同学成为武汉大学公派出国联合培养博士生候选人。（教学科研办 吴淑娟）

### ★学术报告★

3月9日，来自美国哈佛大学医学院的韩东燃博士在我院作了题为《Replicable Single-stranded DNA Origami》的报告。

3月12日，香港浸会大学化学系的黄维扬教授受邀来我院作了题为《Metallated and Metal-free Molecular Materials for Light/Electrical Energy Conversion》的学术报告。

3月17日，洪堡学者、中国科学院新疆理化技术研究所王传义研究员在我院作了题为《纳米光电催化材料的结构调控及表界面化学》的报告。

3月17日，香港理工大学叶涛副教授受邀在我院作了题为《Total Synthesis and Biological Studies of Macrocyclic Marine Natural Products》的报告。

3月17日，新加坡南洋理工大学 Teck Peng Loh 在我院作了题为《Water-Based Reactions under Biocompatible conditions & C-H Functionalization of Alkenyl C(sp<sup>2</sup>)-H bonds》的报告。

3月17日，美国宾夕法尼亚大学 Patrick Walsh 在我院作了题为《Arylation of weakly acidic C-H's》的学术报告。

3月18日，中国科学院院士戴立信做客珞珈讲坛第93讲暨长江学术论坛第7期，作了题为《金属催化不对称合成五十年》的讲座，介绍了国内外金属催化不对称的发展历史。

3月26日，浙江大学化学系孔学谦教授受邀在我院作了题为《Applications of Solid State NMR in Metal-organic Frameworks》的学术报告。

3月26日，中国科学院院士、厦门大学化学化工学院赵玉芬教授受邀在我院作了题为《磷与生命起源》的学术报告。

3月31日，复旦大学化学系教授、博士生导师、国家优秀青年基金获得者、入选青年拔尖人才计划、教育部新世纪优秀人才、上海市科技启明星——张凡教授受邀来我院作了题为《高效近红外稀土发光纳米材料用于生物医学分析》的学术报告。

(以上学术交流信息由徐干城整理)

3月31日，中国科学院百人计划入选者、国家“杰出青年科学基金”获得者、中国科学院生态环境研究中心担任研究员、博士生导师——汪海林受邀在我院作了题为《DNA 甲基化与去甲基化分析与分子机制研究》的报告。(教学科研办 吴淑娟)

3月31日，中国石油大学（北京）副校长、国家杰出青年基金获得者、全国优秀教师——徐春明教授受邀在我院作了题为《复合离子液体碳四烷基化新工艺——从基础到工程》的学术报告。（教学科研办 吴淑娟）

## ★专题报道★

### 专题报道一：

#### 化学与分子科学学院召开三届四次教职工代表大会

3月24日，化学与分子科学学院第三届教职工代表大会第四次会议召开。教代会正式代表45人、特邀代表18人参加会议，校工会主席万红慧、校党校专职副校长杜耀权、校工会副主席陈蓓和全体院领导出席，开幕式和闭幕式分别由院党委书记卢昌宁、院长周翔主持。

开幕式上，校工会主席万红慧首先致辞，他对会议的召开表示祝贺，对学院在推进教代会和工会建设中所作出的努力表示衷心感谢。他希望学院进一步加强对教代会的支持和建设，全面推进学校依法治校和改革发展。





院长周翔在开幕式上作学院工作报告，回顾了2014年学院的工作：全院师生员工紧紧围绕学校建设“中国特色，世界一流”高水平大学战略目标和“顶天立地”人才培养思路，高扬“学术立院、人才强院、质量兴院、民主办院”的理念，围绕“改革发展”和“质量效益”的工作主题，真抓实干、改革创新、不断超越，圆满完成各项任务，取得了令人振奋的成绩。在总结一年来的工作经验与体会时，他认为，学院应该以内涵发展为主线、以综合改革为动力，以争创一流为目标，主动适应国家和学校发展的新常态，全面推进依法治院，凝心聚力，努力提升学院核心竞争力和国际影响力。他从七个方面阐述了2015年学院工作要点：结合实际，全面推进学院综合改革；按照世界一流标准，推进学科建设；依法治院，继续推进制度建设各项工作；推进机制创新，全面提升人才培养质量；以质量为导向，提高科学研究水平；加强党建和党风廉政建设，提升学院凝聚力。

院党委书记卢昌宁作有关工作和改革事项的报告。他首先对全员聘用改革进行了说明，介绍了改革的背景、目的和学校层面的工作进程。他具体解读了《武汉大学全员聘用制实施意见》、《武汉大学教师分类聘用管理办法》、《武汉大学非教师岗位人员分类聘用管理办法》等文件。学院将成立全员聘用领导小组、工作小组，实施方案将体现改革精神且切合学院实际，积极稳妥地处理好改革、发展和稳定的关系，考虑改革的可操作性以及未来的可持续发展；全员聘用改革还将与学院新的岗贴、年终绩效发放办法相关联。随后，他对学院“十三五”规划编制工作的具体任务进行了部署。他要求相关工作求真务实、科学规划，统筹兼顾、加强衔接，突出重点、可操作性，发扬民主、集思广益。

大会上，代表们书面审议了学院财务工作报告和工会工作报告。随后，学院领导班子成员进行了年度工作述职述廉以及民主测评。

下午，3个代表团进行分组审议，代表们就学院的主要工作和改革、发展等问题进行了深入、热烈的讨论。在闭幕式上，张恒、蔡苹、于萍三位老师分别代表各代表团发言，就人才引进、学科建设、教学改革、后勤保障等议题积极建言献策，传达出广大教职工对打造国内一流、国际知名的化学学科的热切期盼，以及共同努力实现美好梦想的决心与信心。

闭幕式上，院长周翔对代表们的提案予以反馈，解释了相关问题的背景原因并初步提出了相应的解决办法。院工会主席秦后国宣读了通过学院工作报告的决议。

院党委书记卢昌宁致闭幕词。他首先代表学院党委对本次教代会的成功召开表示祝贺。他说，这次会议使全院师生员工进一步认清了形势、达成了共识、增强了信心。代表们充分发挥主人翁精神，就促进学院发展、做好深化改革相关工作，提出了许多宝贵的建设性意见和解决问题的方法。对于本次会上收集到的意见和建议，他要求要认真梳理、认真研究，切实推进有关事项的解决和落实。同时对学院今年的重点工作提出了相关要求。他强调，2015学院面临的各项任务都非常艰巨，在看到成绩的同时，更要有忧患意识，只要我们方向明确，凝心聚力，就一定能够创造出更加辉煌的明天。（通讯员：徐干城）

## **专题报道二：**

### **手性创新技术和绿色制药化学国际高峰论坛隆重召开**

2015年3月19-20日，“手性创新技术和绿色制药化学国际高峰论坛”在武汉大学化学与分子科学学院隆重召开，校党委常委总会计师应惟伟出席会议并致辞。此次会议由武汉大学“千人计划”特聘教授张绪穆发起，

南开大学周其林院士和张绪穆教授任共同主席，武汉大学绿色催化研究所与天津化学化工协同创新中心共同承办，同写意新药英才俱乐部协办。三百多名来自于化学领域的知名专家学者以及全球著名制药公司的高级技术与管理人员云集于此，共同探讨着制药业的未来发展方向——高效环保的绿色化学制药技术。其宗旨有二：一是绿色环保化学，二是产业与学术研究的紧密结合和相互促进发展。

手性催化技术是全球化学制药工业的最先进技术。全球手性技术每年创造出几千亿美元的产值。2001年，美国科学家 William S. Knowles、K. Barry Sharpless 和日本科学家 Ryoji Noyori，共同获得这个领域的诺贝尔化学奖。



在手性催化技术领域，中国也有着一流的科学家和科研实力：4名中科院院士、4位国家“千人计划”专家，以及其他杰出的教授、高级技术管理专家，共15人在这次大会上作了学术报告。其中，周其林院士所设计的手性催化剂达到了450万的转化数，是目前全球最高数。中科院院士冯小明发明的“Roskamp-Feng”反应、武汉大学绿色化学催化研究所所

长张绪穆创造的“Zhang-enyne cycloisomerization”反应均被收录进国际化学界承认的人名反应----目前世界上拥有这一殊荣的华人化学家只有5人。

但是，我国的化学科研能力和工业水平并不对称。中国的化学和制药工业中，这种先进的手性催化技术的应用并不广泛。大多数企业还在使用落后的技术和传统的工艺手段。不仅创造的废物、废水、废气多，而且污染了我们的生活环境。因此，中国的制药工业不仅需要高效环保的手性催化技术，更需要与世界一流科研水平的学术界相连接，把科研成果转化为生产实力，创造出新型的产业和新的经济增长点。

此次论坛获得了国内外同行的一致好评，取得圆满成功。会议还得到了社会高度关注，新华社、光明日报、科技日报、湖北日报、湖北电视台、长江商报等媒体相继做了报道。(通讯员：张绪穆、熊励萍、吕辉、董秀琴、姬建建)

---

报：学校有关部门

送：全体院领导

发：全院各单位、全院师生

总编：卢昌宁、周翔      编辑：吴奕、徐干城、      印数：10份

---