



| 本期导读

唯实 求真 协力 创新
改革创新 和谐 奋进

全面推进我所
“一三五”战略规划的实施

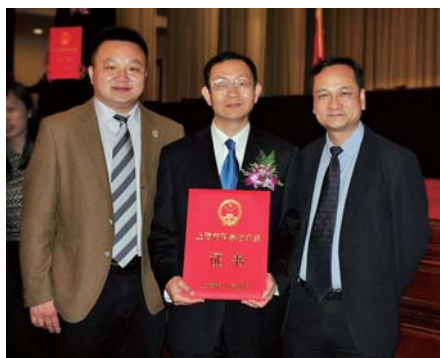
上海有机所“十二五”规划
战略定位

坚持基础研究与应用研究并重，发挥有机合成化学的创造性，加强与生命科学、材料科学的交叉与融合；致力于推动我国化学转化方法学、化学生物学、有机新材料科学等重点学科领域的发展；在有机化学基础研究、新医药农药和高性能有机材料创制方面实现新的突破；引领有机化学学科前沿的发展，满足国家战略需求，将上海有机所建设成为国际一流的有机化学研究中心。

| 目录

- 1 上海有机所“氢键芳香二级结构构筑及其分子识别和自组装功能”荣获2015年度上海市自然科学一等奖.....1
- 2 有机所第五届三次职代会暨第七届三次工代会成功举行.....1
- 3 施剑林教授应邀到上海有机所作交叉学科讲座第三十八讲.....2
- 4 上海有机所青促会与苏州纳米所青促会、苏州大学青年科研骨干联合举办学术交流会.....2
- 5 上海有机所举行公文写作与档案管理培训.....3
- 6 上海有机所科普志愿者参加“东方少年科学讲坛”之“科普讲座公益校园行”活动.....3
- 7 上海有机所枫林论坛邀请市委党校李猛副教授作报告.....3
- 8 上海有机所获得上海分院第四届“春华杯”羽毛球比赛团体亚军.....4
- 9 上海有机所举办“随心唱、梦飞翔”2016“TCI杯”麦神争霸赛.....4
- 10 2016年上海有机所篮球联赛成功举办.....4

上海有机所“氢键芳香二级结构构筑及其分子识别和自组装功能”荣获2015年度上海市自然科学一等奖



4月18日下午，上海市委、市政府在上海展览中心友谊会堂隆重召开了2015年度上海市科学技术奖励大会。杨雄市长主持会议，副市长周波宣读市政府表彰决定，市委书记韩正等领导为获奖代表颁奖，并作重要讲话。

2015年度上海市科学技术奖授奖313项（人），授予金亚秋院士、丁文江院士科技功臣奖。其中自然科学奖31项，技术发明奖32项，科技进步奖243项，授予5位外籍专家国际科技合作奖。以中国科学院上海有机化学研究所为第一完成单位、复旦大学为第二完成单位，由黎占亭、赵新等人完成的成果“氢键芳香二级结构构筑及其分子识别和自组装功能”获得本年度上海市自然科学一等奖。

人工二级结构构筑是物理有机、生物有机和超分子化学的交叉研究领域，是创造新结构、发现新功能的主要手段之一。“氢键芳香二级结构构筑及其分子识别和自组装功能”在国家自然科学基金委、科技部、中科院和上海市的大力资助下，围绕芳香类序列骨架的构象控制这一物理有机化学的挑战性课题开展研究，成功构筑了多个系列的人工螺旋及扩展二级结构，系统深入地揭示了新的结构在分子识别与自组装研究领域的应用，发展了一类构筑自组装分子镊的高效方法，基于前体二级结构控制发展了一类定量合成大环分子体系的新方法，建立了若干有用的新型分子内氢键模式，被国内外同行广泛应用于超分子化学研究及功能分子结构设计等。

研究成果在国际重要学术期刊发表，其中20篇重要论文他引1112次，8篇代表性论文他引546次，单篇最高他引104次，共培养博士生23名。项目第一完成人（下转第3页）

有机所第五届三次职代会暨第七届三次工代会成功举行

4月18日下午，上海有机所第五届三次职代会暨第七届三次工代会隆重召开，来自有机所各研究室和部门的103位正式代表和41位特邀及列席代表出席了会议。

会议由党委副书记（主持工作）、所工会主席胡金波主持。首先，丁奎岭所长全面回顾、总结了有机所2015年度工作，重点介绍了所“一三五”规划推进、人才队伍建设、交流与合作、科研支撑与保障、班子建设和党风廉政建设、创新文化建设等方面所取得的新进展，明确了2016年度的工作目标和思路；所党委副书记、纪委书记、人力资源处处长刘菲向代表们介绍了《上海有机所人员聘用管理细则》的相关条例；所资产财务处和工会也分别作了2015年度所财务报告和所工会2015年度工作总结、2016年度工作要点的报告。随后，胡金波向代表反馈了2015年度双代会意见整改情况。在随后的分组讨论中，代表们围绕所的中心工作，关注研究所新一轮的机遇和挑战，积极建言献策；同时审议通过了上海有机所2015年度工作报（下转第2页）



施剑林教授应邀到上海有机所作交叉学科讲座第三十八讲

4月20日，中国科学院上海硅酸盐研究所施剑林研究员应邀到上海有机所进行学术访问，并在君谋楼报告厅做了主题为“介孔氧化硅纳米颗粒的可控合成与药物运输”的交叉学科讲座。上海有机所林国强院士主持了讲座，并为施剑林颁发“上海有机所交叉学科讲座”证书。所内一百余名科研人员和学生参加了此次学术活动。

将药物直接运输到病灶，而不伤害人体正常组织，一直是癌症治疗中的一个难点。药物的有机运输载体普遍存在运载量低、稳定性差及生物相容性差等问题。而介孔氧化硅纳米颗粒具有尺寸可控、表面易修饰、生物相容性强等优点，正受到药物运输研究方向，越来越多的关注。近年来，施剑林开展了无机硅、有机硅掺杂制备纳米颗粒载体的研究，制备的纳米颗粒载体，实现了合成高度可控、毒性低、生物相容性高、可降解、易功能化、靶向性高、功能多样化等指标。报告还介绍了药物载体材料目前的研究进展、面临的机会与挑战，并希望有意向研究药物载体的，生物、药物研究方向的课题组共同合作，将介孔氧化硅纳米颗粒研究继续向临床方向推进，为攻克癌症、保障人类的健康，贡献出自己的力量。施剑林的报告聚焦学术前沿、内容丰富、精彩生动，现场师生与施剑林研究员进行了热烈的讨论。讲座结束后林国强代表上海有机所感谢施剑林生动精彩的报告。



林何

上海有机所青促会与苏州纳米所青促会、苏州大学青年科研骨干联合举办学术交流会



为了促进青促会员的学术交流活动，4月14-15日上海有机化学研究所青促会小组赴苏州分别与苏州纳米技术与纳米仿生所青促会、苏州大学材料与化学化工学部进行为期两天的参访活动。

14日，上海有机所和苏州纳米所青促会开展了双边学术交流活动。苏州纳米所党委书记、副所长刘佩华对来访人员表示欢迎，指出两所在很多领域上都有交叉方向，希望青年科学家能把握交流机会，加强沟通，互相学习，通过深度交流推动研究所之间的合作与发展。

学术会由上海有机所和苏州纳米所青促会小组长邱早早和李加东主持，有机所徐修华、冯纯以及纳米所张骁骅、张海禄分别就各自从事的科研工作做了最新进展报告。与会人员就报告内容展



开了激烈讨论，并广泛交流了在科研工作中的经验与体会。交流会结束后，与会人员共同参观了锂离子电池研发中心、纳米碳电缆技术工程中心以及苏州纳米所成立十周年成果展。

15日，有机所成员赴苏州大学开展学术交流活动，会上苏大材化部学部主任姚建林致开幕词，介绍了苏州大学青年科研人员的发展情况，并鼓励双方青年科学家加强交流合作。学术会由苏大江苏省有机合成重点实验室主任姚英明主持，有机所王昊阳、韩召斌、倪传法，苏大杨永刚、汪顺义、刘峰、赵应声分别就各自的科研成果作了精彩的报告，并讨论了可能开展的合作研究。

此次学术交流会增进了上海有机所和苏州纳米所、苏州大学青年科研人员的了解，促进了学科融合与交叉互补，拓宽了学术视野和创新思维，推动了进一步的交流与合作。

邱早早

(上接第1页下)告、上海有机所2015年度所财务报告、上海有机所工会2015年度工作总结、2016年度工作要点。

最后，胡金波将各小组讨论的意见和建议在大会上进行了汇总反馈并代表所党委作了重要讲话。他首先肯定了这次双代会的召开达到了预期目的，强调职代会是促进职工与所共同发展的有效平台。所党政领导对推进民主管理、开好职代会有着共识，并十分肯定代表提出的意见和建议。2016年是“十三五”规划的开局之年，是贯彻落实中央党的群团工作会议精神的推进之年，也是全面实施“率先行动”计划的关键之年，希望各位代表把会议精神传递给更多职工，把握发展机遇，把思想和行动统一到实施“率先行动”计划的具体实践中来，统一到2016年所的中心工作上，凝心聚力，聚才聚智，为我所实施“率先行动”计划和“一三五”规划，促进我所发展做出应有的贡献。

余冰



上海有机所举行公文写作与档案管理工作培训

为进一步提高我所管理人员的公文处理水平，提升管理部门服务科研的能力，4月1日，上海有机所举行公文与档案管理专题培训。

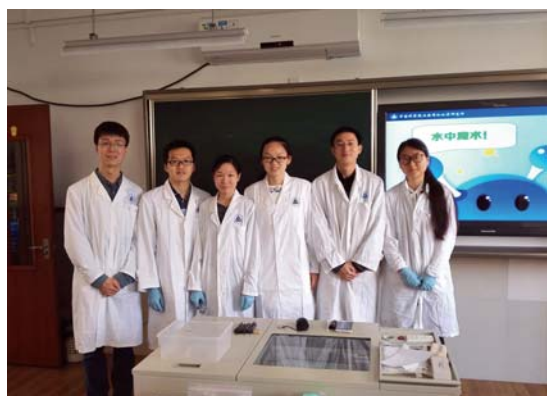
培训会上，上海市政府办公厅公文专家王永鑑副巡视员结合多年公文写作经验，着重从公文种类、结构、格式标准及常用公文与非公文的构思写法上对公文写作进行了深入浅出的讲解。通过大量生动案例，提炼出公文写作的技巧要领，并鼓励大家多阅读、勤练笔，经过“量的积累”，最终实现公文写作“质的飞跃”。

上海大学档案馆徐国民馆长则主要从高校档案的基本特点、文件材料归档制度、预立卷工作以及专题档案发展趋势方面分享了上海大学在档案管理工作中的经验与收获，并就大家在工作中遇到的问题做了细致解答。

中科院办公厅综合处处长吴戎进一步结合办公室业务，详细介绍了中科院常用公文的种类、格式与处理流程，以及公文在机关事务中的重要性；并通过对正反公文案例的解读，剖析公文处理的基本要求、行文规则及常见问题，让大家直观掌握了公文处理技巧与具体操作步骤。

此次培训内容丰富，针对性强，为研究所进一步规范公文和档案管理工作提供了指导，也让我所行政管理人员对公文处理和档案管理知识有了更为深入的理解与认识，日常工作的“基本功”得到了锻炼与提高，为今后更好地服务科研工作 and 研究所创新发展打下了良好基础。 刘芸瑞

上海有机所科普志愿者参加“东方少年科学讲坛”之“科普讲座公益校园行”活动



4月14日，由上海市青少年活动中心和上海少年科学院及沪上各大科研院所、专题性科普场馆联合举办的2016“东方少年科学讲坛”之“科普讲座公益校园行”活动年内首次启动，上海有机所的科普志愿者应邀来到静安实验小学，给小朋友们带来了“水中魔术”主题科普拓展课程。此次课程由来自金属国家重点实验室、上海有机质谱中心的赵君博等志愿者承担授课任务。

活动中志愿者们从身边的水讲起，通过“一色变多色”、“水中写字”、“蓝瓶子实验”、“铁树生花”、“海底火山爆发”等一个个趣味小实验让同学们在动手探索中发现了水中神奇的奥秘！小朋友们在“眼见为实”中收获了新知识。

每一个小实验都是志愿者老师们精心挑选、精心准备的，每一个小小的实验除了显著的表现现象，还蕴含着深奥的化学原理。小朋友们沉浸在动手实验的乐趣之中，看着自己的实验成果，成就感、自豪感油然而生！ 杨慧娜



上海有机所枫林论坛邀请市委党校李猛副教授作报告

3月30日晚，由上海有机化学研究所研究生会主办的第三十届枫林论坛于君谋楼一楼报告厅举行，本届论坛邀请了中共上海市委党校李猛副教授做“当前经济形势与政策”专题报告。

报告会上，李猛首先为大家简要介绍了我国“十三五”规划期间经济的发展现状，详细解读了“十三五”这一全面建成小康社会决胜阶段的主要任务，并举例说明经济基础对社会生活的重要作用；随后，他以我国的国内生产总值（GDP）作为指标，分析了我国自2006年来经济增长的大体走势。对于“十三五”期间中国经济是否会继续下滑这一问题，李猛结合国内外专家的不同观点，分别从“继续减速”和“保持平稳”这两个观点进行解读，并援引财政部长楼继伟、国务院发展研究中心副主任王一鸣以及《人民日报》权威人士对我国经济形势的判断，鼓励大家对我国经济形势保持信心；最后，李猛结合“十三五”规划的五大发展理念，讲述了需求侧改革和供给侧改革的利与弊，并结合国营民营混合领域出现产能过剩的情况，教育、医疗资源的配置等问题着重分析了供给侧改革带来的问题。

在随后观众互动环节中，李猛用风趣幽默的语言，深入浅出的与大家探讨了“中国经济是否会硬着陆”、“亚投行的战略定位”、“房地产市场的泡沫”、“消费和投资在促进经济增长中的作用”等热点话题。

活动的最后，百灵威科技有限公司代艳华总经理为大家简要的介绍了百灵威公司的发展以及与有机所的长期合作关系，并亲自参与了现场观众抽奖环节。活动在百灵威公司的大力支持下圆满结束。 王明明

(上接第1页上) 应Acc. Chem. Res.主编邀请撰写了芳香酰胺生物模拟结构的专题总结文章，应Chem. Commun.主编邀请就人工二级结构作为分子自组装研究的新框架撰写Feature article综述文章。项目第一完成人应邀在国际会议作大会和邀请报告28次，作为会议主席首次在中国主持召开了第9届国际大环和超分子化学学术会议，2004年获国家杰出青年基金资助。

该项研究具有系统性和独创性，多个国际领先的研究结果得到了国际同行的高度评价和广泛重视，并被国内外同行广泛应用于不同研究方面，有力地拓展了超分子化学的研究领域，对物理有机化学的发展起到了重要的推动作用。

从2010年至今，有机所的科研成果连续六年每年都获得上海市自然科学一等奖，这是我所按照中科院“十二五”规划和“创新2020”要求，发挥自身学科优势，全所上下凝心聚力，求真务实，锐意进取，努力实施“一三五”战略规划所取得的可喜成绩。“十三五”期间，我们要认真贯彻中科院“率先行动”计划，充分发挥科技奖励的激励和引导作用，为深入实施创新驱动发展战略做出新的贡献。

李蓉

上海有机所获得上海分院第四届“春华杯”羽毛球比赛团体亚军

为进一步深入开展全民健身活动，在中科院上海分院系统内营造一个和谐、团结、具有活力的创新文化氛围，为“率先行动计划”做好支撑，中科院上海分院于4月10日在上海大学宝山校区体育馆举办第四届“春华杯”羽毛球比赛。有机所代表队在这届比赛中取得了优异的成绩，再次获得团体亚军。

本次比赛共有上海分院的12支代表队报名参加。比赛为团体对抗赛，设男单、女单、男双、女双和混双5个项目，分为预赛循环赛、淘汰赛、四强赛和决赛四个阶段。

上午9点比赛正式开始，在第一阶段预赛循环赛中，有机所与上海技物所、上海应物所以及声学所东海站同分在D组，并分别以3:2、3:2和5:0战胜对手，以小组第一名的身份进入八强。

在下午进行的淘汰赛中，有机所与上海高研院争夺四强的席位，队员们全力以赴，以3:1的比分获得胜利，顺利进入四强。在半决赛中，有机所与上海药物所争夺决赛席位，队员们再接再厉，最终以4:1战胜对手。尤其是在半决赛的男单比赛中，张建新队员克服连赛四场男单比赛后体力上的劣势，奋力拼搏，苦战三局，最终以2:1逆转获胜，为有机所进入决赛取得了关键的一分，顺利与上海生科院一队会师决赛。虽然有机所的整体实力相对上海生科院一队来说有一定的差距，最终以0:3负于对手，但队员们并没有放弃，仍然积极应战，充分展现了有机所职工积极向上、直面挑战的良好精神风貌，整场比赛打出了气势，也打出了精神。



黄少霄

上海有机所举办“随心唱、梦飞翔”2016“TCI杯”麦神争霸赛



乐声悠扬，奏响梦想乐章；名曲荟萃，共享音乐盛宴。4月15日晚，“随心唱，梦飞翔”2016“TCI杯”上海有机所麦神争霸赛在君谋楼一楼报告厅隆重举行。有机所党委书记（主持工作）胡金波、研究生部老师们以及有机所四百余名学生、职工欢聚一堂，共同欣赏了这场高潮迭起、精彩纷呈的比赛。

胡金波为本次大赛致辞。他希望大家能劳逸结合、松弛有度，在有机所能拥有一份多姿多彩、丰富充实的生活。同时，告诫大家在努力工作时牢记安全问题，防微杜渐、防患于未然。

歌声充满活力，青春没有输赢，每组选手各具特色、身怀绝技赢得了场下观众的阵阵掌声。其中葛航铭歌声嘹亮、浑厚有力，初赛一首《她来听我的演唱会》赢得了在场观众的热烈掌声。谢莎莎、马晓东为我们带来了《你被写在我的歌里》，靓丽的俊男美女引得台下阵阵欢呼。而吴文挺的《Someone like you》更是引起了场下观众的共鸣。

经过初赛和复赛的激烈角逐，最终吴文挺以96.9分的成绩获得了本次比赛的冠军，荣登“麦神”宝座；“是蓝不是绿组合”和葛航铭荣获二等奖；三等奖由钱学伟、张海岩、何承宇夺得。此外，牛翔龙、杨纤、刘浩宇、杨少倩等选手，由于其超人的个人魅力，最终夺得个人单项奖。最后，比赛在观众们热烈的掌声中圆满落幕。

本次麦神争霸赛不仅仅是一场单纯的歌唱选拔，更是一场彰显了有机所青春活力的盛宴。它展现了有机所人在严谨认真之外还具有的热情活泼的一面，让广大学子和教职工们在繁忙的学业和工作中得到了一次身心放松的机会；它既为多才多艺的学子们提供了一个展示自我的舞台，又为丰富所内文化生活增添了一抹色彩。让我们热切的期盼下一届比赛为大家再次献上一场精彩的视听盛宴。

李梦尧

2016年上海有机所篮球联赛成功举办

3月21日，上海有机所2016年篮球联赛在所篮球场拉开序幕。

比赛共吸引了所内学生、联培学生、所内职工共计六支队伍参赛。比赛开场以来，每支队伍都全力以赴，积极拼抢、防守，得分上大家也是你来我往，互不示弱。在经过为期一个月的循环赛、半决赛后，二年级代表队和职工队杀入决赛，展开巅峰对决。

职工代表队作为上一届联赛冠军的老牌劲旅，信心满满，志在必得，在比赛的一开始就表现出强大的压制力，力求占据上风；二年级代表队也不甘示弱，愈战愈勇，灵活多变，左右突破，进攻防守，可圈可点。最终，经过45分钟的鏖战，职工代表队力压二年级代表队，以57:40赢得本次大赛的冠军，为本次联赛画上完满的句号。

无论是球员们在赛场上的团结协作，默契配合，还是工作人员在幕后的辛勤付出、默默奉献，这些都彰显了有机所人积极、乐观，勇于拼搏的精神。在未来的生活中，这些将是他们宝贵的财富，为科研的道路保驾护航。

刘少娇

