



信息简报

【2013】第 4 期 （总第 62 期）

清华大学环境学院编

2013 年 5 月

本期摘要

1. 区域环境质量协同创新中心培育启动仪式暨研讨会在环境学院举行
2. 环境学院开办昆山市生态文明暨环境管理与保护高级研修班
3. 环境学院承办持久性有机污染物论坛 2013
4. 环境学院主办第二届可持续的固体废物管理研讨会
5. 哈佛大学肯尼迪政府学院 Venky Narayanamurti 教授访问环境学院
6. 第八届全国环境友好科技竞赛在环境学院启动
7. 环境学院参加第三十一届“挑战杯”获得优异成绩
8. 环境学院荣获第九届清华大学清锋明辩中文辩论赛乙组冠军

一、综合信息

【区域环境质量协同创新中心培育启动仪式暨研讨会在环境学院举行】

5 月 27 日下午，为响应教育部和财政部《高等学校创新能力提升计划》的实施要求，针对我国严峻而复杂的区域复合污染形势，由清华大学牵头，北京大学、南京大学和同济大学（以下简称“四校”）协同组建的“区域环境质量协同创新中心”（以下简称“协同创新中心”）在清华大学环境学院举行培育启动仪式暨研讨会。环境保护部李干杰副部长、教育部科技司娄晶副司长、科学技术部社发司田保国副司长、清华大学吉俊民副校长、北京大学教务长高松教授、南京大学校长助理李成教授、同济大学校长助理吴广明教授，以及四校相关部处负责人、师生代表共 100 余人参加了启动仪式暨研讨会。会议由环境学院余刚院长主持。



吉俊民副校长首先代表学校对环保部、教育部和科技部对协同创新中心组建的支持表示感谢,并表示学校高度重视并全力支持协同创新中心的培育建设。中国工程院院士、环境学院教授郝吉明及清华大学研究生院常务副院长、环境学院教授贺克斌代表四校介绍了协同创新中心的立项依据、背景及意义,建设目标与实施方案以及申报基础与前期培育等总体情况。随后清华大学科研院常务副院长姜培学、北京大学教务长高松、南京大学校长助理李成、同济大学校长助理吴广明分别代表四校共同签署协同创新中心组建培育协议。该中心旨在面向我国发展战略转型时期的区域复合污染防治的迫切需求,在来源、成因、影响和控制等相关的国际前沿难点问题上取得重大突破,以环境领域卓越的科学研究带动拔尖创新人才培养,为国家环境质量持续改善提供关键科学依据、核心技术和创新人才支持。

李干杰副部长、田保国副司长、娄晶副司长分别致辞对协同创新中心启动表示热烈祝贺并提出对培育建设工作的要求和希望。李干杰在致辞中指出,清华大学、北京大学、南京大学和同济大学,长期以来在国家环境科技支撑体系中发挥着关键和引领作用。“区域环境质量协同创新中心”的启动,将在我国环境保护科技支撑体系中,通过依托高校多学科、多功能的优势,与科研院所、行业企业等开展深度合作,进一步充分发挥高校作为科技第一生产力和人才第一资源结合点的重要作用。李干杰表示,“区域环境质量协同创新中心”必将成为国家环境科技支撑体系中的重要组成部分,为我国生态文明建设和环境保护事业发挥关键作用。(文/刘莉)

【环境学院开办昆山市生态文明暨环境管理与保护高级研修班】

5月6日至13日,环境学院开办昆山市生态文明暨环境管理与保护高级研修班(以下简称“研修班”)。该研修班针对生态文明建设安排相应课程,并组织学员进行实地考察。环保部和清华大学的专家教授担任授课教师,来自昆山市各级政府的35名干部参加了培训。

在为期一周的学习中,学员们聆听到了郝吉明院士、钱易院士和杜鹏飞教授等老师们的精彩课程,内容覆盖了节能减排与大气污染控制策略、生态文明建设与可持续发展和城市环境规划管理等许多方面。除了教室授课外,学员们还有机会参观了生态岛科技有限责任公司,使得大家对固废处理有了更真实的感受。学员们表示,通过这次学习,自己对生态文明建设涉及的理论知识有了更深入的认识,对自己今后开展工作有积极的指导作用。(文/彭小娟、李明明)



二、科学研究

【环境学院承办持久性有机污染物论坛 2013】

5月17日,由清华大学持久性有机污染物研究中心、环境保护部斯德哥尔摩公约履约办公室、中国环境科学学会持久性有机污染物专业委员会以及中国化学会环境化学专业委员会共同主办,环境学院、厦门大学环境与生态学院以及滨海湿地生态系统教育部重点实验室共同承办的持久性有机

污染物论坛 2013 暨第八届持久性有机污染物全国学术研讨会 (简称“POPs 论坛 2013”) 在厦门开幕。中国环境科学学会 POPs 专业委员会主任、清华大学 POPs 研究中心主任、环境学院院长余刚主持论坛开幕式。厦门大学校长助理、科技处处长李清彪, 中国环境科学学会副理事长兼秘书长任官平、环保部污染防治司化学品处处长臧文超以及国家履行斯德哥尔摩公约工作协调组办公室的丁琮出席开幕式并分别致辞。



本次论坛主题为“防治 POPs 污染, 保护蓝色家园”。来自国内相关科研院所、管理部门和行业企业的代表, 以及国内外高校的专家学者共四百余人参加论坛。与会代表重点围绕 POPs 分析方法、环境污染现状、迁移转化与环境归趋、替代消减与控制技术、危害效应与生态毒理、风险评价与模型模拟、决策支持与国际履约等主题进行深入广泛的交流。论坛共设 166 个报告, 包括大会报告 12 个、分会报告 42 个、研究生报告 87 个、研究生墙报展示 25 个, 共收录 246 篇论文。会上还授予我国海洋环境学家、厦门大学特聘教授洪华生 2013 年度“消除持久性有机污染物杰出贡献奖”。

中国环境科学学会 POPs 专业委员会第六次工作会议同期举行。(文/刘曼)

【环境学院主办第二届可持续的固体废物管理研讨会】

5 月 31 日, 由设在环境学院的固体废物处理与环境安全教育部重点实验室、住建部环境卫生工程技术研究中心及中国环境科学研究院固体废物污染控制技术研究所联合主办第二届可持续的固体废物管理研讨会在环境学院召开, 住建部城建司市容处副处长杨宏毅、北京市政管委固管处副处长张红樱、环境学院院长余刚出席会议并致辞。



本次研讨会以生活垃圾分类收集为主题, 旨在系统总结我国生活垃圾分类收集试点工作取得的成功经验, 客观分析其中存在的问题和面临的挑战, 探索适合我国国情的生活垃圾分类收集模式。中国城市环境卫生协会副理事长陶华、环境学院教授聂永丰、中国环境科学研究院固体废物研究所所长王琪、上海环境卫生工程设计科学研究所所长张益、广州市城管委垃圾分类处处长余尚风、“绿房子”创始人黄小山等十

余位国内知名专家、主管部门领导、垃圾分类企业负责人、环保公益人士、分类收集试点社区代表做了精彩的专题报告, 来自北京市各区县垃圾分类主管部门、国内各地高校及科研院所、企业、NGO、环保网站等的 150 余位人士参加了本次研讨会。

可持续的固体废物管理研讨会定位为“学术性、专业性、建设性、公益性、民间性、开放性”, 每年举办一次, 每次针对固体废物管理领域一个热点问题开展深入专题研讨。(文/崔夏, 图/刘文杰)

【2013（第十一届）水业战略论坛举行】

4 月 12~13 日,由清华大学和中国水网联合主办的“2013（第十一届）水业战略论坛”在京举行。本次水业战略论坛以“梦想、智慧、合力”为主题,旨在勾画现代中国水清水美的梦想,分享产业升级转型的战略思考,共同形成推动水业的产业合力。来自行业内外的 700 多名行业代表参加此次论坛,环境学院党委书记杜鹏飞出席并致开幕辞。

在论坛开幕式首要环节“水清水美”梦想启动仪式上,清华大学水业政策研究中心主任、中国水网/中国固废网总编傅涛宣读了《“水清水美”梦想倡议书》,呼吁社会各界共同参与,节水、惜水、爱水,打造一份碧水蓝天,共同编制水清水美的水务之梦。来自政府界、学术界、产业界的美丽梦想坚定践行者共同触启动球,开启“水清水美”的共同梦想。

本届论坛得到了国际水协、国家环境保护技术管理与评估工程技术中心、E20 环境产业联盟、中国供水服务促进联盟的鼎力支持。同时也得到了首创股份、北控水务、中国水务、中环水务、桑德集团、兴蓉投资、创业环保、中法水务、威立雅水务的协办支持,博天环境、通用咨询、华融金融租赁等单位积极赞助。

【学术活动】

➤ 美国工程院院士做客清华环境论坛第 44 讲

5 月 15 日上午,美国工程院院士迈克尔·麦奎尔(Michael J. McGuire)做客清华环境论坛第 44 讲,作题为 The chlorine revolution: water disinfection and the fight to save lives 的学术报告。论坛由“千人计划”入选者解跃峰主持,环境学院约 30 名师生听取报告。



麦奎尔主要回顾了 100 多年前饮用水消毒技术的出现和迅猛发展。他高度评价了约翰·里尔(John L. Leal)力主的氯消毒在公共卫生事业中的重要意义。

报告结束后,麦奎尔就目前普遍受到关注的消毒副产物(DBPs)的问题与现场学生进行交流。麦奎尔认为,氯消毒和消毒副产物的生成两者并不是对立的,氯消毒这一消毒技术是现在也会是将来很长一段时期内既经济又有效的消毒方式,并不会因为消毒副产物的出现而影响到氯消毒的地位,对消毒副产物的研究是为了更好地促进氯消毒的发展,更好地保障人们的饮用水安全。

➤ 耶鲁大学《工业生态学》期刊主编做客清华环境论坛第 45 期

5 月 22 日下午,环境学院举办清华环境论坛第 45 讲。《工业生态学》(Industrial Ecology)期刊主编、耶鲁大学工业环境管理项目副主任里德·里弗斯特(Reid Lifset)作题为《工业生态学的起源

-现状-前景》(Industrial Ecology: Origins, Status and Prospects) 的报告。环境学院约 50 名师生听取报告。

报告中,里德介绍了工业生态学的起源,系统介绍了工业生态学的发展脉络,并从宏观、中观和微观三个尺度系统梳理了学科发展的现状和前景。同时,里德专门介绍了《工业生态学》所刊登的“纳米科技环境影响”特刊,借此指出技术和产业系统的发展具有较大的不确定性,产业之间以及产业系统与自然生态系统之间存在着复杂的相互作用关系。里德提出,在今后的研究中应逐步强化产业生态学的经济学含义和理念,为中国的经济增长新模式和可持续发展战略的顺利实施提供指导性理论框架和政策工具,于此同时,进一步深化与丰富产业生态学的理论内涵,拓展其应用的时空范围。(文/李顺,图/石海佳)



➤ 环境学术沙龙第 131 期

5 月 10 日下午,环境学术沙龙第 131 期邀请环境学院固体废物控制与资源化教研所教授李金惠作题为《在博弈中发展的国际废弃物管理——以巴塞尔公约为主线》的学术报告,学院近 50 名师生听取了报告,地下水与土壤环境教研所李广贺教授主持本期沙龙。

➤ 环境学术沙龙第 132 期

5 月 17 日下午,环境学院固体废物控制与资源化教研所的岳东北和环境系统分析教研所的孙傅共同做客环境学术沙龙第 132 期,分别作题为《我国生活垃圾填埋的若干技术与管理问题》与《城市水设施的风险管理——以进化论的视角》的学术报告,探讨生活垃圾处理及城市水设施管理相关问题。学院近 50 名师生参加了沙龙。

➤ 环境学术沙龙第 133 期

5 月 21 日下午,德克萨斯大学奥斯汀分校副教授 Mary Jo Kirisits 应邀做客第 133 期环境学术沙龙,主讲了题为《Biologically Active Carbon Filtration: Bromate Removal and Extracellular Polymeric Substance (EPS) Production》的学术报告。“千人计划”教授解跃峰主持本期沙龙。

➤ 环境学术沙龙第 134 期

5 月 24 日下午,地下水与土壤环境教研所教授李广贺做客环境学术沙龙第 134 期,作题为《地下水与饮水安全:问题与挑战》的学术报告,从地下水与饮水、地下水与饮水安全、我国地下水面临的问题与挑战三个层面做深入浅出分析,学院近 60 位师生听取报告。

➤ 环境学术沙龙第 135 期

5 月 29 日下午,环境学术沙龙第 135 期邀请到了环境学院 2003 级校友、美国亚利桑那州立大

学助理教授邱月明为师生作题为《美国的商业和工业的能源效率经济学》的学术报告，该报告由环境管理与政策教研所常杪副教授主持，学院近 40 名师生参加了沙龙。

➤ 环境学术沙龙第 136 期

5 月 30 日上午，环境学院环境学术沙龙第 136 期邀请到 2004 届校友、美国新泽西理工大学助理教授张文博士主讲了题为《人工金属纳米材料的环境行为与生物界面作用》(Quantifying and imaging the environmental behavior and biological interactions of engineered metallic nanoparticles) 的学术报告。本次沙龙由长江学者、环境模拟与污染控制国家重点联合实验室主任黄霞教授主持，环境学院约 30 名师生听取了报告。

三、国际交流

【哈佛大学肯尼迪政府学院 Venky Narayanamurti 教授访问环境学院】

5 月 14 日下午，美国哈佛大学肯尼迪政府学院贝尔弗尔科学与国际事务研究中心科技与公共政策项目主任、前工学院院长 Venky Narayanamurti 教授访问环境学院。院党委书记杜鹏飞、副院长左剑恶、环境规划与管理系主任王灿以及大气污染控制教研所蒋靖坤和饮用水安全研究所陈超接待来访并与来宾进行了深入交流。



杜鹏飞介绍了环境学院的历史沿革、教学科研等基本情况，左剑恶介绍了学院面向本科生开办的“全球环境英才班”项目。双方就人才培养、研究领域、国际合作等问题进行了广泛交流，增进了相互间的了解。(图文/刘莉)

四、学生工作

【第八届全国环境友好科技竞赛在环境学院启动】

4 月 26 日，由清华大学、同济大学和西安建筑科技大学共同主办，清华大学—哈希公司联合水质分析中心赞助的第八届全国环境友好科技竞赛启动仪式在环境学院举行。来自全国三十余所高校的八十多位老师及选手代表参加启动仪式。环境学院院长余刚教授，西安建筑科技大学环境与市政工程学院副院长刘艳峰教授和同济大学环境科学与工程学院党委副书记钱昕教授都亲临启动仪式现场，表达了对活动的支持和良好祝愿。该赛事的长期合作赞助单位—哈希公司高级市场经理邹菊明女士也出席了仪式并讲话。

来自西安建筑科技大学、同济大学、河南理工大学和中国地质大学（武汉）的同学代表依次介绍了各赛区的参赛情况，环境学院的汪俊同学作为本届竞赛负责人向大家汇报了本届赛事的筹备情况。本届全国环境友好科技竞赛共收到 276 件参赛作品，达到历年最高，参赛院校达 48 所，比去

年增加 20 所。同时，还收到了留学生的作品报名，并与台湾香港地区的高校建立了良好联系。

【环境学院参加第三十一届“挑战杯”获得优异成绩】

4 月 13 日，清华大学第三十一届“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛落下帷幕。环境学院共有 12 项作品参赛，6 项作品进入校级二审，4 项作品进入校级三审。最终，环境学院共 5 项作品获奖，其中，二等奖 1 项，三等奖 4 项，学院还获“优秀组织奖”。

获得二等奖的作品是蔡润龙同学的“一种新型气溶胶流量控制系统的设计与实现”（指导老师：蒋靖坤），获得三等奖的作品有徐素素同学的“气候变化对 C3 植物土壤中微生物基因组成的抑制性影响”（指导老师：杨云锋）、郭扬同学的“基于多目标决策的浙江沿海地区污染防治情景分析模型开发”（指导老师：田金平）、樊湖波的“BDE-47 在土壤矿物质与有机质上的吸附解吸特征研究”（指导老师：刘翔）和牛天林的“1990-2009 年间黄河源区玛多县草地格局时空变化”（指导老师：刘雪华）。
（文/蔡思翌）

【环境学院在第 56 届马杯田径运动会上再创佳绩】

4 月 28 日，第 56 届马约翰杯田径运动会在东操场圆满落幕。本届运动会我院共派出近百名运动员，经过数十个项目的角逐，环境再创传奇，获女团九连冠，同时获得男女团总分第二，男团第五的好成绩。（文/郑乔舒）

【环境学院荣获第九届清华大学清锋明辩中文辩论赛乙组冠军】

5 月 25 日晚，第九届清华大学清锋明辩中文辩论赛乙组决赛在清华建筑馆报告厅上演。本场比赛辩题为“高分是否为高能的体现”，由环境学院对阵机械系，环境学院持反方观点，经过激烈争夺，最终环境学院更胜一筹，夺得冠军，同时四辩任仕廷同学获得了本场比赛的最佳辩手。本场决赛，环境学院派出一辩王舒、二辩邓理睿、三辩领队张天元、四辩任仕廷，四位辩手均发挥出色，不时赢得场下阵阵掌声。环境学院院长余刚教授亲临比赛现场为选手助威，现场气氛十分热烈。



环境学院参赛历史不久，此次为环境首次取得冠军的优异成绩，明年将晋级甲组，接受众多强队挑战。（文/宁雄）

【环境学院 TMS 分会荣获校级“标兵分会”称号】

在 5 月 29 日结束的校 TMS 分会（TMS，清华大学学生马克思主义学习研究协会）答辩评比中，环境学院 TMS 分会以最高分荣获校级“标兵分会”称号，值得一提的是，每年仅有两个院系可得此殊荣，而这也是我们环境学院历史上第一次得到该称号，是我院党建工作历史上一个新的里程碑。除此之外，我院还蝉联了优秀分会称号，环 02 党课小组以现场答辩最高分夺得校级“标兵党课小

组”称号，环 02、环 13 荣获校级“优秀党课小组”称号。(文/李抗)

五、更正

《环境学院信息简报》2013 年第 3 期(总第 61 期)“综合信息”《102 周年校庆系列报道之 1964 届校友毕业 49 周年联谊会》一文中提到“中国国际技术公司杨汝均顾问”应为“中国国际工程咨询公司专家学术委员会资源环境专家组的组长杨汝均”，特此更正并致歉！



责任编辑：刘 莉

电话：010-62789313

传真：010-62785687

审校：刘书明

电子邮箱：desewx@tsinghua.edu.cn

网站：<http://www.env.tsinghua.edu.cn>