



本期摘要

1. 环境学院举行 2014 级新生开学典礼
2. 环境学院举办 2014 年国际暑期学校
3. 环境学院在教师节举办老教师“八十寿辰座谈会”
4. 第九届全国环境友好科技竞赛颁奖典礼在环境学院举行
5. 第四届中韩持久性有机污染物研讨会在延吉成功召开
6. 巴塞尔公约亚太区域中心参加不限成员名额工作组第九次会议
7. 环保部固废与化学品管理技术中心主任访问环境学院
8. 环境学院提供技术支持的“污泥”公益性项目通过环保部验收
9. 梁鹏与蒋靖坤获国家基金委优秀青年基金项目资助
10. 环境健儿在校研运会夺魁

一、综合信息

【环境学院在教师节为老教师举办“八十寿辰座谈会”】



为 80 岁离退休教师举行祝寿活动，已经成为环境学院每年的一项传统活动。今年也不例外，9 月 10 日教师节这天，环境学院为今年满 80 岁的刘存礼、胡纪萃、张兰生、俞毓馨和俞珂五位老教师举行祝寿座谈会。四十余名离退休教师与在职教师参加座谈会。

院党委副书记张旭主持座谈会。院长贺克斌代表学院致贺词，感谢五位老师几十年来在环境学科的建设发展、人才培养等方面为国家和学校所做的贡献，以及在水处理、环境经济等科研领域所做的创新性、开拓性工作。他说，“家有老是个宝”，离退休老师是学院的宝贵财富，环境学院发展至今和广大离退休教师们作出的贡献是分不开的。

党委书记刘毅向大家介绍了五位老师的生平，他们为我国环境工程微生物学、污水厌氧生物处理研究、固体废物处理处置技术研究及核环境研究作了重要贡献。老系主任井文涌引用习近平主席到北师大看望师生时的讲话，“做好老师，要有仁爱之心。爱是教育的灵魂，没有爱就没有教育。”这五位老教师一生教书育人，呕心沥血，正是爱的奉献。贺克斌院长代表院里为他们送上精心准备的礼盒和大寿桃。

因送孙女去国外读书，刘存礼老师没能参加座谈会，张旭副书记及离退休工作组于 9 月 1 日到

他家中看望并送去祝福和贺礼。九十多岁高龄的许保玖先生和李国鼎先生、钱易院士、郝吉明院士、已调任清华艺术博物馆任常务副馆长的原党委书记杜鹏飞等也出席了座谈会。老教师们纷纷发言，回忆曾经与环境学院一起成长的岁月，感谢曾经的老师，感谢一起并肩工作与学习的战友与学友。他们表示要在有生之年继续为我国的环保事业贡献一份力量。(文/王锐，图/高晓娟)

【第九届全国环境友好科技竞赛颁奖典礼在环境学院举行】



9月12日，第九届全国环境友好科技竞赛（环科赛）颁奖典礼在环境学院报告厅举行。来自全国13所高校的43名获奖选手参加了颁奖典礼。

颁奖典礼上，环境学院院长贺克斌对获奖选手表示祝贺，并为特等奖获得者颁发证书。在致辞中，贺克斌回顾了环科赛9年来的发展历程，对获奖选手的创新给予充分肯定。

环科赛的参赛作品分为理念类和实物类，分别设一、二、三等奖和创意鼓励奖，实物类作品设特等奖，视作品优秀程度可空缺。环境学院有4份作品在本届竞赛中获奖，其中孙冬雅同学的《污水驱动的氮磷回收产电净化系统》获得了理念类一等奖，柳杨、乔杨分别获得实物类和理念类二等奖，张珍妮获得理念类三等奖。

全国环境友好科技竞赛由清华大学、同济大学和西安建筑科技大学共同主办，河南理工大学和中国地质大学（武汉）协办，哈希公司赞助，是一项顶级全国大学生科技竞赛。本届环科赛共有512份作品报名，提交作品227份，参赛高等院校达到68所，比去年增加20所，为历史最高，本届作品整体质量也有大幅的提升。

环境学院副院长左剑恶、党委副书记张旭，西安建筑科技大学环境与市政工程学院副院长刘艳峰，同济大学环境科学与工程学院党委副书记钱昕，以及环科赛赞助商哈希公司代表刘冰等人一并出席了颁奖典礼。(图文/吴烨，徐双)

【梁鹏与蒋靖坤获国家基金委优秀青年基金项目资助】

近日，国家自然科学基金委员会公布2014年度优秀青年科学基金项目，我院梁鹏副教授与蒋靖坤副教授同时获得国家基金委优秀青年基金资助。

优秀青年科学基金项目，2012年由国家基金委首次设立。其目的是在青年科学基金项目和国家杰出青年科学基金项目之间形成有效衔接，促进创新型青年人才的快速成长。主要支持具备5~10年的科研经历并取得一定科研成就的青年科学技术人员，在科研第一线锐意进取、开拓创新，自主选择研究方向开展基础研究。梁鹏副教授、蒋靖坤副教授是我院继吴烨副教授之后，获此基金项目资助的青年教师。(文/刘梦)

【环境学院离退休工作组为老教师拍摄金婚纪念照】

9月19日，环境学院七对结婚逾50年的老教师一起来到清华学堂前拍照留念。这是环境学院离退休工作组组织的特别活动——“金婚，50年的感动”。

这天,老教师们格外精神,摄影师为每对夫妇留下了最美好的瞬间。在50个春秋里,他们互敬、互爱、互助,共同经历人生的酸甜苦辣,收获了许多欢乐、许多幸福、许多欣慰和许多阳光。环境学院一贯重视离退休工作,每年都会组织各类活动,丰富离退休教师的生活。环境学院团委学生志愿者为此次活动提供现场协助。(文/王锐)



二、教育教学

【环境学院组织2014级留学生及港澳台新生见面会】



9月4日上午,环境学院2014级国际留学生及港澳台新生见面会在环境节能楼举行。27名来自不同国家和地区的研究生新生参加会议。会议由环境学院院长助理陆韵主持。

陆韵代表环境学院欢迎新一届留学生的到来。陆韵向留学生介绍了环境学院的发展历程及院内各教研所的研究方向,着重介绍了环境学院针对留学生的学位要求、培养计划、奖学金支持等组织管理制度,并强调了留学生新生选择导师以及相应课程的重要性。

随后,两名2013级留学生代表Kate和Ajay与新生分享了自己来校一年的经验,并针对课程选择等问题,和新生进行了交流,希望能为他们快速适应环境提供帮助。(文/李曼,图/彭小娟)

【环境学院举行2014级新生开学典礼】

9月10日晚七点半,清华大学环境学院2014级新生开学典礼在环境节能楼东一厅举行,260多名本科与研究生新生参加典礼。中国工程院院士钱易、郝吉明,清华研究生院副院长胡洪营,环境学院院长贺克斌,党委书记刘毅出席开学典礼,同时到场的还有蒋建国、王凯军、张旭、王慧、王灿、黄霞等教师代表。副院长左剑恶主持典礼。



钱易院士首先致辞。她表示非常高兴看到很多年轻的朋友们加入环境学院大家庭,“加入一个战斗队伍,为保护国家和世界的环境而战斗。”钱易希望同学们能够培养起对环境保护事业的热爱与责任感,充分利用学院的丰富教学与科研资源,扎实成长。钱易以环境学院学生绿色协会为例,建议新生要一边学习知识,一边参加实践,为环境保护和绿色发展做贡献。

郝吉明院士在发言中勉励大家努力做一名合格的、优秀的清华环境人。郝吉明向新生提出四点希望。第一,充分认识肩上的历史责任。环境问题是一个全世界共同的大问题,90%人类生活的空气质量不能达到世界卫生组织标准。对于中国而言,中国工程院曾得到结论“中国的环境问题世界上最复杂,中国的污染状况世界上最严重,解决起来世界上最难”,环境人应勇挑重任。第二,珍惜在清华大学的学习机会,在学习书本知识的同时,应努力提升自学能力、创新精神以及语言表达能力。第三,拥有健康的体魄,做到为祖国健康工作50年。第四,建设优质班集体。

随后, 本科生孙冬雅和研究生王浠分别作为老生代表发言。孙冬雅说, “清华是一方沃土, 不管是什么兴趣爱好, 不管或大或小, 每个人的梦想都会生根发芽”。作为男女比例和谐的少数院系之一, 环境学院给学生提供科研、文艺、体育等各方面的平台。王浠则建议新生及时归零, “清华老中医, 专治吹牛皮”, 希望大家忘掉曾经的光辉岁月, 成为各自领域的“达人”。

本科新生董恒和研究生杨涵越分别代表新生发言。董恒说, 他来到环境学院, 是为了“圆自己家乡一个梦”, 为实现家乡的碧水蓝天努力。杨涵越谈了她对研究生学习的思考 and 理解。她认为研究生要转变思维模式, 从接收学习知识, 慢慢到创造发掘知识; 其次, 要包容和欣赏他人, 融入新的集体。

Oliver Gottfried 代表留学新生发言。来自德国的 Oliver 非常高兴遇到新同学, 他认为语言对于了解中国文化非常重要, 并介绍了自己的学习经历和专业方向。他透露, 加入环境学院的另一重要原因是环境体育, 足球队在过去的四年内赢得三次冠军深深吸引他。

最后, 贺克斌院长致辞。他对 260 多名新成员的加入表示热烈欢迎。贺克斌回顾自己求学时, 环境问题还停留在“环境污染与经济发展矛盾”阶段, 而如今中国将要迎来环境保护事业黄金时期。对此, 贺克斌向同学们提出期望。首先, 要有责任感, 当今社会面临重大污染, 我们肩负很重大的责任, 要想顺利把生态文明从理想变为现实, 需要理论、科学、技术的支持。其次, 要有紧迫感。2030~2050 年, 我国将要实现“从污染到缓解、到改善”, 希望在座同学有很强的紧迫感, 时不我待。最后, 他鼓励同学们积极锻炼身体, 把“每天锻炼一小时, 健康工作 50 年, 幸福生活一辈子”的清华传统保持下去。贺克斌希望同学们在毕业之后, 不仅仅成为工作中的“人手”、“人才”, 更能成长为世界环境保护领域里的“人物”。(文/张梅杰, 图/魏志谋)

【环境学院国际班举办暑期交流实践汇报会】

9 月 20 日, 环境学院全球环境国际班召开了第四次交流实践汇报会。环境学院副院长左剑恶, 国际班班主任王灿、岳东北, 国际班助理赵倩以及各年级国际班同学参加了本次报告会。

本次汇报会分为两个部分, 第一部分为环 14 班国际交流汇报。雷丹婧同学汇报了她参加的莫斯科“解决全球问题联盟暑期夏令营”的经历。这是国际班同学第一次单独出国交流, 个人能力得到了极大的锻炼。环 14 班还有六位同学参加了夏季学期赴日本短期交流。通过和不同国家、不同文化背景的学生合作, 同学们的沟通交流能力得到很大锻炼, 同时也为我院举办国际暑期学校带回了宝贵经验。张辰同学赴联合国环境规划署泰国办事处实习, 这是国际班走向联合国的第一步, 他和同学们分享了这一次宝贵的实习经历。

第二部分为环 24 班暑期实践汇报。同学们分别在国家应对气候变化战略研究和国际合作中心、国家发改委能源研究所、世界资源研究所进行暑期实习。通过实习, 他们对相关行业工作有了初步了解, 为今后入职场奠定了基础。

最后, 左剑恶、王灿、岳东北分别对各组同学的汇报进行了点评, 肯定了同学们的暑期实习收获, 并希望同学们再接再厉, 用这些收获更好地指导今后个人学习。(文/赵倩)

三、科学研究

【环境学院提供技术支持的“污泥”公益性项目通过环保部验收】

9月4日上午,由清华大学牵头完成的2011年度环保公益性行业科研专项项目“污水厂排泥量评估体系与污泥减量技术研究”顺利通过环保部科技标准司组织的验收。

长期来,我国对水环境污染高度重视,却较为忽视作为污水处理后一环节的污泥排放及处置,大量不合理的外排污泥造成了能源资源浪费,也给环境与社会造成负担。关于污水处理厂排泥的妥善管理成为我国环境管理的一个挑战,而污泥排放量管理则是污泥管理中的最基础环节。

该课题在对2009-2011年间我国城镇污水厂运行参数与排泥量调研的基础上,分析了污泥排放特征规律。分别构建了“经验模型”、“基于IAWQ的理论模型”等管理排泥量预测模型,在此基础上构建了排泥量评价指标体系,编制了我国城镇污水处理厂污泥排放量评价技术规范建议稿。开发了包括污水厂污泥排放数据库管理功能以及污泥排放量评价功能的管理系统软件。

验收会由环保部科技标准司张希柱主持,中科院生态环境研究中心刘俊新研究员担任验收专家组组长。课题研究成果得到专家组一致认可,综合考评成绩优秀。(文/郑敏,图/孙利利)

【第四届中韩持久性有机污染物研讨会在延吉成功召开】

9月19-20日,在中国国家自然科学基金委员会(NSFC)和韩国科学与工程基金会(KOSEF)的共同资助下,由清华大学持久性有机污染物(POPs)研究中心、韩国浦项工科大学环境科学与工程学院、长白山生物资源与功能分子教育部重点实验室(延边大学)以及区域环境质量协同创新中心共同主办的“第四届中韩持久性有机污染物研讨会”在延吉成功召开。来自中韩两国的高校、科研机构和政府部门的代表共30余人参加了本届研讨会。



清华大学持久性有机污染物研究中心余刚教授和邓述波教授作为中方组织者及研讨会共同主席出席了本届研讨会并做主题报告。在为期两天的会议中,与会代表围绕国际POPs公约受控物质和广义POPs物质的毒性与环境影响、POPs在环境中的存在与归趋、POPs环境行为与过程、POPs管理与风险评估四个主题做了26个精彩的口头报告和12个墙报。在研讨会上,参会代表们深入交流了中韩两国在新增列POPs的痕量分析技术、环境污染状况等方面的最新研究信息;对全氟化合物的环境存在、环境过程、毒性及风险控制等方面进行了深入讨论,并分析了两国的技术需求,提出进一步合作的建议。

持久性有机污染物是一个全球性的热点环境问题,2001年签署的《关于消除持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》启动了人类社会消除二恶英和DDT等持久性有机污染物的国际行动,目前该公约已有172个缔约方。中国和韩国都是该公约的缔约国,在POPs的清单调查、国家实施方案编制、科学研究与技术开发、宣传教育等方面开展了大量的工作。

清华大学和韩国浦项工科大学在POPs基础理论、控制技术和政策战略研究方面有良好的基础。在NSFC和KOSEF的共同资助下,两校曾于2007年、2009年和2011年先后举办三届中韩持久性有机污染物研讨会。如今,受控POPs物质和广义POPs物质已成为科学研究热点,出席本届研讨会

的代表围绕全球层次、区域层次和国家层次关心的问题进行了深入研讨，为今后在 POPs 领域的进一步合作打下了基础，同时为促进中韩两国 POPs 交流和研究起到了积极的推动作用。(文/张丹)

【巴塞尔公约亚太区域中心参加不限成员名额工作组第九次会议】



控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约(简称“巴塞尔公约”)不限成员名额工作组第九次会议(OEWG9)于9月16-19日在瑞士日内瓦召开,来自105个缔约方、8个区域和协调中心、国际组织及其他机构等269名代表出席了会议。挂靠在环境学院的巴塞尔公约亚太区域中心(简称“亚太中心”)代表李金惠教授、郑莉霞和杨洁参加了本次会议,并为中国代表团提供谈判支持。

本次会议的目的是审议巴塞尔公约缔约方大会第十一次会议中达成的各项决定的落实情况,并为明年5月召开的巴塞尔公约缔约方大会第十二次会议做准备。作为巴塞尔公约亚太区域中心的执行主任,李金惠教授在大会有关不限成员名额工作组2016-2017年工作方案的议题讨论中,强调了含铅废物环境无害化管理的重要性,建议在公约框架下对废铅酸电池的技术导则开展进一步更新和修订,并介绍了目前发展中国家在机动车产业方面发展迅速,铅酸电池产生量大,技术落后等情况。此外,亚太中心积极参加了PACE、ESM及电子废物专利等边会,并在ESM边会上介绍了亚太中心承担的ESM示范项目“亚太地区选定国家的电子废物回收现状评估”的主要进展和成果。

会议期间,李金惠教授与巴塞尔公约秘书处执行秘书 Kerstin Stendahl 女士商谈了有关亚太中心指导委员会的组织事宜,并积极与其他区域中心和缔约方进行交流,寻找合作平台,以促进更好地发挥区域作用。

【学术活动】

➤ 环境学术沙龙 194 期聚焦卫星遥感在 PM_{2.5} 污染暴露评价领域的应用

9月3日上午,美国艾莫里大学刘阳副教授做客环境学术沙龙第194期,做题为《太空之眼:卫星遥感在大尺度大气PM_{2.5}污染暴露评价方面的应用》的学术报告,区域环境质量协同创新中心教授、清华大学地学系统研究中心教授张强主持沙龙,30余名师生听取报告。

刘阳副教授从卫星的发展史谈起,介绍了具有里程碑意义的TIROS卫星,欧洲发射的最大的卫星Envisat和第一颗高分辨率的商业卫星IKONOS。目前在环境和环境卫生领域,卫星遥感主要用于虫媒传染病、大气污染、热浪和生物质燃烧等方面的研究。刘阳副教授在研究中利用统计模型,通过卫星反演的AOD数据得到PM_{2.5}的浓度值,再进一步进行人群暴露评价。

刘阳副教授的主要研究方向包括卫星遥感在空气污染暴露评价及健康影响研究中的应用;气候变化对人群健康的潜在影响;GIS与空间统计学。(文/彭立群)

➤ 环境论坛 64 讲对话陶氏化学: 科技创新与可持续未来

9月10日下午,陶氏化学公司的副总裁尼尔·霍金斯(Neil C. Hawkins)应邀作客清华环境论坛,并作题为《建设更加可持续的未来:科学创新如何帮助应对世界挑战》(Building a More Sustainable Future: How Innovation Rooted in Science Can Help Solve World Challenges)主题演讲。环境学院副

院长左剑恶教授主持本次论坛。

霍金斯先生在报告中指出,到2030年,全球人口将达到83亿人,食品需求将增加50%,能源需求上升45%,水消耗量将增长30%,这一切变化都会挑战生态系统的稳定性。陶氏化学以石油、天然气、煤矿和生物质为原材料,加上能源和水,生产能源、食品、交通相关产品,同时创造一种消费和生活方式。由于生产过程中存在各种类型的排放,陶氏公司正在致力于将物质流动改造为闭环,从而实现资源的循环再利用。



霍金斯先生介绍,陶氏公司十分重视研发。陶氏公司2013年的总营收为600亿美元,投入在研发上的资金高达17亿美元,正是这高额的研发投入才有了陶氏公司现在6000多种化工产品的畅销。在创造优异业绩的同时,陶氏公司还积极规划未来发展方向。Hawkins介绍了2015年的3个突破,食品方向力求研发出富含OMEGA-9(动植物脂肪中普遍存在的不饱和脂肪系)的食用油,供水方向则研发出FILTER EO RO element™的新型反渗透技术,效率提升30%的同时还伴随着30%能耗的下降;而在交通方面,通过研发高强度塑料,力求汽车工业更多使用塑料,减轻车身重量,实现节能降耗。

环境学院与陶氏化学于2012年发起面向环境学院研究生的“陶氏-可持续发展创新挑战赛”,目前已举办三期。赛事旨在推动社会和环境责任方面的合作,鼓励参与者探究可持续性的解决方案,在下一代科学家中倡导和培养可持续发展理念。一等奖奖金高达1万美元。(文/方舟,图/吴箐)

四、合作交流

【环保部固废与化学品管理技术中心主任访问环境学院】



9月18日上午,环保部固体废物与化学品管理技术中心(以下简称中心)主任凌江访问环境学院,环境学院副院长蒋建国,清华大学持久性有机污染物研究中心主任余刚,及相关教研所代表与凌江主任一行在环境节能楼举行了会谈。

会谈由蒋建国主持。蒋建国代表环境学院欢迎凌江主任来访,希望双方能够通过本次会谈,建立起良好的合作关系。余刚表示,随着近年来固废和化学品问题日益凸显,国家和社会的重视程度逐步提高,环境学院也在不断加强相关领域的科学研究,积极为国家政策法规的制定和解决方案的提出提供支持。凌江表示,作为环保部在固体废物、化学品、污染场地、重金属环境管理方面的技术支持机构,中心一直积极寻求与高校建立合作,希望借助高校的科研力量更好地开展各项工作。

大气污染控制教研所段雷教授、环境系统分析教研所所长曾思育副教授、环境管理与政策教研所所长常杪副教授、固废控制与资源化教研所赵明副教授分别介绍了各研究所的研究概况,双方围绕可能开展的合作进行了充分交流。

经过深入交流,双方一致认为可在今后建立全面战略合作,促进科学研究、人才培养、社会服务等方面的互惠合作,并在组建化学品技术联盟、固废与化学品“十三五”规划起草、试点城市环

境治理等具体领域开展合作。(图文/高晓娟)

五、学生工作

【环境学院举办国际留学生及港澳台学生中秋联欢会】



9月8日晚,环境学院国际留学生及港澳台学生中秋联欢会在环境节能楼东一厅举行。本次活动由环境学院留学生办公室主办,留学生松原乔和中国学生刘梦圆共同主持本次活动。

一份关于中国中秋节历史介绍的视频为本次活动拉开了序幕。随后,现场的留学生在两位主持人的带领下参与了“*I Remember You*”,“*Grab the Chairs*”等游戏,在热闹的气氛中,大家快速认识了彼此。随后,冰皮月饼DIY环节让大家体会到了亲手制作月饼的欢乐。多名留学生表示要将亲手制作的月饼带回去送给朋友。联欢会还为同学们准备了京式月饼、苏式月饼、滇式月饼等来自中国各地的特色月饼,在体味美食的过程中感受中国文化。最后,主持人带领现场人员学唱清华校歌,在朗朗的歌声中结束了联欢会。(文/李曼,图/杨柳含子)

【环境学院领导看望慰问2014级军训新生】

9月12日下午,环境学院院长贺克斌,党委书记刘毅,副院长左剑恶,四字班班主任张潇源、李森、赵明、岳东北老师以及学生组辅导员一行来到清华大学学生军训训练场,看望正在积极参加军训的环境学院2014级新生。

贺克斌赞扬了同学们在军训中展现的精神风貌,叮嘱大家要珍惜军训的机会,在训练中磨练自己的意志,培养自己的爱国热情。他还叮嘱同学们注意身体,保质保量地完成军训任务,并把军训中敢于吃苦,不怕困难的精神发扬到日后的学习工作中。刘毅亲切地和同学们谈起自己20年前初到清华学习的经历,他说,军训是一份宝贵的回忆,也是人生中一份珍贵的财富,希望同学们能够在这样的历练中收获更多。

最后,同学们表演了格斗术,他们英姿飒爽,铿锵有力,展现了奋发向上的青春活力和朝气蓬勃的精神风貌。(学生会供稿)

【环境健儿在校研运会夺魁】

9月14日,2014年度清华大学研究生运动会在清华大学东大操场举行,校党委副书记史宗恺出席开幕式并致辞,全校近5000名师生参加了运动会。环境学院代表团在研工组组长刘艳臣老师的带领参加了开幕式。

本届研运会中,环境学院报名参加了全部26个比赛项目,其中24个项目斩获积分,获奖比例超过92%。其中进入前三的项目高达18个,比例接近70%。刘欣的200米和跳高成绩达到国家三级运动员水平,陈熹、丛逸和熊天煜分别在女乙100米、200米和男乙三级跳中折桂,乙组定点投篮成绩更是超过甲乙组其他各院



系。最终，在环境健儿的奋力拼搏下，环境学院成功夺魁，荣获乙组团体总分第一，同时还获得乙组女团总分第一和乙组男团总分第三，创造了环境学院在校研运会上的最好成绩。（文/王湑，图/赵宇菲）

补遗

【环境学院举办2014年国际暑期学校】

8月11日上午，由环境学院主办、国家自然科学基金委支持的2014年环境类国际暑期学校(2014 International Summer School)开学典礼在中意清华环境节能楼东一厅举行。环境学院副院长左剑恶教授，院学术委员会主任黄霞教授，院研究生工作组组长刘艳臣博士，及全体学员出席了典礼。

本次暑期学校为期两周，共有40余名来自国内外高等院校环境及相关专业的本科生与研究生参加。国内学员来自南开大学、中国人民大学、北京理工大学、北京林业大学、重庆大学等高校；国际学员来自美国明尼苏达大学、密歇根大学、英国纽卡斯尔大学、巴基斯坦迈赫兰工程技术大学等。

本次暑期学校的主题是“可持续发展、全球环境与智能城市”。组织者精心筹备，安排了“环境学术前沿讲座”、“院长下午茶”、“创新研究训练”等活动，并将组织学员前往桑德环保集团、光大环保集团、高碑店污水处理厂进行考察，希望学员通过课程学习和实地调研，提升跨文化学习、系统分析、专业实践以及国际交流等方面的能力。课程结束后，环境学院还将组织考核，并为考核合格的同学颁发结业证书。（文/杨晓帆，米子龙，赵倩）

【“院长下午茶”：贺克斌与国际暑期学校学员交流】



8月13日下午，环境学院院长贺克斌教授为2014年国际暑期学校的学员作了关于大气污染防治的学术报告，并在报告结束后，邀请同学们参加“院长下午茶”交流活动。

贺克斌院长在题为《中国大气污染控制进程与展望》的报告中介绍了我国大气污染成因、主要污染物、健康风险及治理措施，并以2008年北京奥运会空气保障为例，介绍了短时间内改善空气质量的主要措施，讲座还介绍了目前我国的大气污染治理规划。贺克斌用诙谐幽默的语言将学术问题讲解得浅显生动，不少同学表示这是自己最感兴趣的研究方向。

讲座过后，贺克斌为同学们准备了精美的下午茶，邀请同学们近距离交流。贺克斌向同学们介绍了环境学院的发展及特色，并与同学们探讨了一些专业问题，如北京雾霾成因、多部门减排控制大气污染、室内空气净化器的改进等。来自中国人民大学的卢同学向贺克斌请教了关于面源大气污染的管理，及不同国家空气质量标准的差异。整个活动气氛融洽轻松，在一问一答中，就已经学到了很多。同学们纷纷表示这样的交流机会十分难得，卢同学说：“院长博闻强识，拥有丰富的科研经验，又十分平易近人，给人感觉非常亲切。他不但与我们探讨了大气污染问题，还针对我在创新实验中遇到的难题，给出了几个非常实用的建议。”

活动最后，贺克斌表示希望同学们能在环境学院暑期学校了解环境科技前沿，培养国际化视野，更希望同学们以后有机会能到清华继续深造。（文/唐楠）

责任编辑：高晓娟
电话：010-62771528
传真：010-62785687

审校：吴焯
电子邮箱：soexc@tsinghua.edu.cn
网站：<http://www.env.tsinghua.edu.cn>