

本期摘要

1. 邱勇校长到环境学院调研 听取学科建设工作汇报
2. 环境学院组织开展“两学一做”学习教育党课
3. 环境学院教师节举办老先生祝寿座谈会
4. 环境学院参与 G20 杭州峰会空气质量保障工作
5. 14 名教师及校友获第二批国家环境保护专业领军人才和青年拔尖人才称号
6. “全球环境专业人才培养体系的构建与实践”获清华大学教育教学成果奖一等奖
7. 环境学院牵头承担的 5 项环保公益性行业科研专项项目通过验收
8. 大气所发文建立新的大气有机气溶胶模拟方法 显著改善模拟结果
9. 张彭义等合著“十三五”国家重点图书《光催化材料及其在环境净化中的应用》
10. 环境学院学生出席国际微生物电化学技术会议并获奖
11. 环境学院师生参加国际水协微生物生态与水工程及生物膜技术大会
12. 环境学院教师参加国际标准组织“空气与气体净化设备”委员会第 12 次年会
13. 荷兰瓦赫宁根大学国际事务高级顾问访问环境学院
14. 英国克兰菲尔德大学代理副校长访问环境学院
15. 环境学院举行 2016 年暑期实践风采展示会
16. 全球环境国际班举办“乐学分享会”

一、综合信息

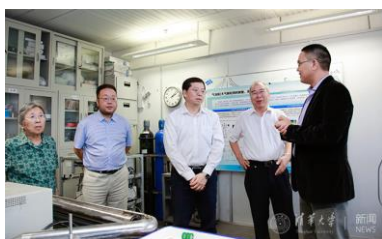
【邱勇校长到环境学院调研 听取学科建设工作汇报】

9 月 18 日, 校长邱勇、副校长尤政一行前往环境学院, 就学科建设、人才培养、人事制度改革等问题进行调研。

在调研座谈中, 邱勇对环境学院在人事制度改革、教育教学、国家重点实验室建设等方面的工作成效表示肯定。他说, 环境学院人事制度改革结合自身特点, 针对工程、科学和管理不同学科方向制定了不同的改革办法, 值得学校其他院系人事制度改革借鉴。

对于环境学院的未来发展, 邱勇校长提出了两点要求: 一是要坚定不移、满怀信心地建设世界一流的环境学科, 努力提高学院的世界影响力。建设世界一流学科不仅是看论文数量, 更要做出在全球具有引领性的科研成果、提出创新性的思想和理念、涌现出具有国际影响力的专家学者。二是





要进一步提高人才培养质量、师资水平和教学水平。为此,要注重提高课程挑战度;重视实践教学,不断提高学生动手能力和创新能力;在适度扩大教师队伍规模的同时,重点提高教师队伍质量,更加注重学者的创新成果和国际影响力。

邱勇在总结时表示,环境学院在各方面都做得很优秀,学校会积极支持学院发展,“希望环境学院的师生一起努力做出更好的成绩,我对环境学院很有信心!”

在座谈会上,环境学院院长贺克斌汇报了学科发展机遇、现状与问题、建设方案与预期目标等方面的情况。贺克斌说,环境污染问题是制约国家经济进一步发展的重要因素,绿色低碳是全球发展的重大趋势,这给环境学院的发展提供了良好机遇。近年来,环境学院借助人力制度改革,不断优化师资队伍结构,推动了杰出师资数量和高水平科研成果数量的快速增长。面向未来,学院要进一步强化一流师资建设,提高人才培养质量,建设科技重大创新平台,并建设重大产业化平台。贺克斌还从学科排名、创新成果、实验室建设等方面汇报了学院发展的预期目标。

座谈会上,与会教师代表纷纷发言,从环保产业、学院发展、人才培养等多方面提出自己的意见和建议。中国工程院院士、环境学院教授钱易说,自己1956年大学毕业到现在已60年了,目睹了国家工业发展和人口增长带来的环境污染问题,在应对这些问题的进程中环境科技快速发展,环境学科的内涵也更加丰富,但环境质量改善的难度依然很大,还需要环境学科的持续贡献。钱易表示,希望学院不断强化师资队伍,提高人才培养质量,继续推动环保事业的发展和环境问题的解决。

中国工程院院士、环境学院教授郝吉明对环境学院的发展特点做了概括。他说,首先,环境学科作为战略性学科,在国际和国内都有战略性需求,并且未来发展对环境学科的战略需求不会减弱。其次,环境学院的学科交叉引领作用越来越强,能够推动相关交叉学科的发展。第三,环境学科也孕育着新兴的战略性产业。过去环保产业技术含量低、产业小且分散,但是现在环保产业在向大型化发展,在未来将会有较大的发展前景。

座谈前,邱勇一行还来到环境学院大气污染控制技术实验室与大气污染监测技术实验室调研,了解了实验室在污染物处理、实验室发展、仪器设备商业化等方面的情况。

环境学院党委书记刘毅等教师参加了调研座谈,校长助理、人事处处长王希勤,以及校办、教务处、研究生院、科研院、学科办、资产处、实验室处等部门负责人参加了调研座谈,并回应了环境学院教师关心的问题。(清华新闻网)

【环境学院组织开展“两学一做”学习教育党课】

9月29日下午,环境学院党委特邀清华大学理论宣讲团成员、马克思主义学院刘敬东教授作了题为《当代中国的改革与发展道路》“两学一做”学习教育辅导报告。全院250余名党员、入党积极分子及群众听取了报告,院党委副书记席劲瑛主持。

刘敬东教授在报告中总结回顾了新中国成立60余年来,我国五代中央领导集体带领全党全国各族人民探索改革与发展道路、朝着实现中华民族伟大复兴的中国梦前进的历程。毛泽东同志领



导的民族民主革命的胜利奠定了中国道路和民族复兴的基本历史前提。邓小平同志开辟奠基的市场法则和法治逻辑铺设了中国道路和民族复兴的康庄大道。从江泽民同志提出“三个代表”重要思想，胡锦涛同志提出科学发展观，到习近平总书记提出全面建成小康社会、全面深化改革、全面推进依法治国、全面从严治党的战略布局，改革开放逐步深化，综合国力飞跃提升，全面深化改革稳步推进，向实现民族复兴和中国梦的伟大目标前进。

在报告后的提问环节，刘敬东教授与我院师生就当前社会热点问题进行了交流和探讨。此次学习活动使全院师生党员、群众更加全面准确地理解我国改革与发展道路，对“两学一做”学习教育的重要性有了更加清楚的认识。(文图/高晓娟、李英)

【环境学院教师节举办老先生祝寿座谈会】



9月9日，在教师节来临之际，环境学院在节能楼举办了四位老先生的祝寿座谈会。每年为年满80岁、90岁的老先生举办祝寿座谈会，已成为环境学院庆祝教师节的一项传统。今年的寿星是90岁的陈志义先生和80岁的杨吉生先生、张瑞武先生、钱易先生。50余名离退休教师及在职教师参加了座谈会，院党委副书记张旭主持座谈会。

院党委书记刘毅首先介绍了四位先生的履历。他们于上世纪五六十年代开始在清华大学工作，为土木、环境等相关学科的建设和人才培养做出了重要贡献，为环境学院的发展奠定了坚实的基础。钱易院士更是弦歌不辍，至今仍工作在教书育人和环境保护事业的第一线。

院长贺克斌代表学院祝贺四位先生步入“90后”、“80后”行列，感谢他们为学院发展做出的重要贡献。他向老先生们汇报了近期学院在教学、科研、队伍建设等方面取得的可喜成绩，希望老先生们保重身体，继续关心学院发展。

随后，老师们纷纷发言，回忆与四位先生共同工作、学习的经历，先生们的品貌风格、成就建树再次呈现在大家面前，令人感动、钦佩，更激励着在场的年轻教师。百岁高龄的王继明先生，98岁高龄的许保玖先生及井文涌先生等在座谈会上发言，郝吉明院士等未能到场的老师也发来贺信。晚辈献花、切蛋糕、“老中青”三代教师共唱生日歌将座谈会的温馨气氛推向高点。会后，刘毅



陪同老先生们参观了新落成的清华大学艺术博物馆，艺术博物馆常务副馆长杜鹏飞陪同讲解。(文图/高晓娟)

【环境学院参与 G20 杭州峰会空气质量保障工作】

近日，浙江省环保厅致信清华大学，感谢环境学院郝吉明院士、贺克斌院士参与 G20 杭州峰会空气质量保障工作，确保峰会期间杭州空气质量处于优良水平，圆满完成了峰会空气质量保障工作。

感谢信称，郝吉明院士与贺克斌院士在保障方案编制、空气质量预报、环境质量后评估等各个方面给与了大量的工作指导和技术支持。9月4日-5日峰会举办期间，郝吉明院士与贺克斌院士赶

赴杭州，亲临预测预警中心，主持专家会商，协助浙江省环保厅顺利完成了空气质量保障工作。

近年来，环境学院多次参与国家重大活动的环境质量保障工作，如北京奥运会、上海世博会、国庆60周年庆祝活动、广州亚运会等，为空气质量及供水安全保障工作提供了全面的技术支持。(文/高晓娟)

【环境学院14名教师及校友获得第二批国家环境保护专业领军人才和青年拔尖人才称号】

近日，环保部公布了第二批国家环境保护专业领军人才和青年拔尖人才名单。环境学院陈吕军、李金惠、刘毅、王书肖4名教师获得“国家环境保护专业领军人才”称号，蒋靖坤、温宗国、岳东北3名教师获得“国家环境保护专业技术青年拔尖人才”称号。此外，廖志民、乔琦、张大伟、张金松、周国梅5名环境学院校友获领军人才称号，侯红勋、雷宇2名校友获青年拔尖人才称号。

为贯彻落实《生态环境保护人才发展中长期规划(2010-2020年)》，加强高层次人才培养，环保部于2013年启动了第一批国家环境保护专业技术领军人才和青年拔尖人才的选拔工作。本次共授予40人领军人才称号，授予78人青年拔尖人才称号。(文/高晓娟，杜卓)

环境学院教师及校友入选名单

一、国家环境保护专业技术领军人才

陈吕军，清华大学环境学院研究员

李金惠，清华大学环境学院教授

廖志民，江西金达莱环保股份有限公司董事长、教授级高级工程师

刘毅，清华大学环境学院党委书记、教授

乔琦(女)，中国环境科学研究院副总工程师、研究员

王书肖，清华大学环境学院教授

张大伟，北京市环境保护监测中心主任、研究员

张金松，深圳市水务(集团)有限公司总工程师、教授级高级工程师

周国梅(女)，中国-东盟环境保护合作中心副主任、研究员

二、国家环境保护专业技术青年拔尖人才

侯红勋，安徽国祯环保节能科技股份有限公司总工程师、研究员

蒋靖坤，清华大学环境学院副教授

雷宇，环境保护部环境规划院大气环境规划部副主任、研究员

温宗国，清华大学环境学院特别研究员

岳东北，清华大学环境学院特别研究员

【校资产管理处到环境学院调研】

9月6日，应环境学院邀请，清华大学资产管理处副处长郭勋到环境学院调研用房情况。环境学院副院长岳东北、院办李京峰等陪同参观了环境节能楼部分实验室和办公室，并汇报了环境学院的基本情况，指出随着学科日益发展和队伍逐步壮大，学院办公、实验用房日益紧张，特别是实验室日趋拥挤，使得对安全风险有效管控的难度越来越大。随后，双方围绕用房现状、未来需求和可

能的解决措施进行了深入交流和讨论。(文/高晓娟)

二、教育教学

【“全球环境专业人才培养体系的构建与实践”获清华大学教育教学成果奖一等奖】

近日,2016 年清华大学教育教学成果奖评选结果揭晓,环境学院全球环境国际班团队完成的“全球环境专业人才培养体系的构建与实践”获得一等奖。项目完成人为国际班责任教授余刚、原教学副院长左剑恶、项目主任岳东北及咨询教授王灿、李金惠。

全球环境国际班是环境学院于 2011 年启动的创新人才培养计划,旨在填补中国在国际环境事务领域存在的巨大人才缺口,培养既具有扎实的环境专业知识,又具有经济、法律、管理、国际关系等跨学科专业知识,同时具有开阔国际视野和良好交流沟通能力的高层次复合型全球环境专业人才。全球环境国际班创建了以“复合型、实践式、国际化”为特色的培养方案,包括特别组织的全球环境与生态学、环境科学与工程、环境管理与法学、环境经济、国际关系、海外交流学习等课程模块,全新开设了地球演变与全球环境、环境科学基础、环境外交与实践等系列核心课程。培养方案还包括海外学习、国际谈判、专业实践等环节,实习实践平台覆盖联合国、太平洋区域环境规划秘书处、重要环境公约大会、国家发改委等国际机构或政府部门。

截至今年,全球环境国际班共招收 90 名学生,吸引了包括多名省高考状元在内的大量优秀生源。2015 届和 2016 届毕业生中,47% 的学生前往哈佛、耶鲁、斯坦福等海外名校继续在环境经济、公共健康等交叉学科深造,27% 入选清华-耶鲁双硕士项目,26% 的学生在清华攻读硕士或博士学位。(文/高晓娟)

三、科学研究

【环境学院牵头承担的 5 项环保公益性行业科研专项项目通过验收】

近日,国家环保部公布了“2012 年度环保公益性行业科研专项”48 个项目的验收结果,清华大学作为第一单位承担的 5 个项目和作为参与单位承担的 7 个项目全部顺利通过验收。

环境学院牵头承担的 5 个项目分别是贺克斌院士负责的“典型黑炭气溶胶源排放特征及控制对策研究”、王洪涛教授负责的“固体废物处置设施环境安全评价技术研究”、刘翔教授负责的“再生水回灌对地下水污染风险评估与管理”、刘毅教授负责的“基于中长期生态环境风险的战略环境评价方法体系研究”和温宗国副教授负责的“可持续生产和消费促进国家生态文明建设的机制与方案研究”。验收结果指出,所有项目均完成了研究任务和考核指标,专项经费使用较合理,项目成果丰富,为环保部中心工作和重点任务提供了重要的科技支撑。

环保部还对 16 个产出明显、创新性较强、成果得到应用、总体评价为优的项目提出表扬,并将项目负责人信用等级评定为优。我院牵头承担的“典型黑炭气溶胶源排放特征及控制对策研究”和“固体废物处置设施环境安全评价技术研究”2 个项目分别以综合评分第一和第三的优异成绩受到表扬。(文/高晓娟)

【大气所发文建立新的大气有机气溶胶模拟方法 显著改善模拟结果】

近日,清华大学环境学院大气污染与控制教研所在自然出版集团旗下的《科学报告》(Scientific Reports)发表了题为《定量评估有机气溶胶老化和中等挥发性有机物排放对中国区域气溶胶污染的贡献》(Quantifying the effect of organic aerosol aging and intermediate-volatility emissions on regional-scale aerosol pollution in China)的研究论文。

该工作由环境学院大气所王书肖教授带领的研究小组与美国卡耐基梅隆大学、北京大学深圳研究生院合作完成。文章第一作者为清华大学环境学院博士生赵斌(现已毕业),通讯作者为王书肖教授。研究建立了新的大气有机气溶胶模拟方法,据此定量评估了有机气溶胶老化和中等挥发性有机物排放对有机气溶胶浓度的贡献,获得了新的大气有机气溶胶源解析结果。

PM_{2.5}污染是我国当前面临的最严重的大气环境问题。有机气溶胶占PM_{2.5}质量浓度的比例高达20-90%,同时也是科学认识最不清晰的组分。此前的大气模型对二次有机气溶胶浓度普遍严重低估。王书肖教授的研究团队首次在三维大气模型中引入了二维挥发性区间(2B-VBS)模拟方法,对此前模式中缺失的有机气溶胶老化和中等挥发性有机物氧化等重要过程进行了模拟,从而显著的改进了有机气溶胶的模拟结果。

基于这一新的模拟方法,研究发现有机气溶胶老化和中等挥发性有机物氧化可使中国东部的二次有机气溶胶浓度增加10倍左右。此前研究认为挥发性有机物是唯一的二次有机气溶胶前体物,而本研究发现,中等挥发性有机物对二次有机气溶胶浓度的贡献高达50%以上,一次有机气溶胶排放对二次有机气溶胶浓度也有重要贡献。这一研究成果对于准确评估气溶胶的气候和健康影响具有重要意义。同时,研究成果意味着现有的颗粒物污染控制政策须进行调整,特别是加强对中等挥发性有机物排放的控制。(大气所供稿)

【环境学院张彭义教授等合著“十三五”国家重点图书《光催化材料及其在环境净化中的应用》】

由环境学院张彭义教授与第二炮兵工程大学贾瑛教授合著的《光催化材料及其在环境净化中的应用》日前作为首批“十三五”国家重点图书由化学工业出版社出版发行。

光催化技术以其室温深度反应和可直接利用太阳能驱动反应等独特性能,是一种理想的潜在环境污染治理技术和清洁能源生产技术,是环境、化学、材料、物理等多学科交叉的新兴研究领域。我院蒋展鹏、余刚教授率先在校内开始光催化技术的研究,近二十年来在国家863计划、973计划以及国家自然科学基金项目的支持下,我院不少师生投身于这一领域,取得了丰硕成果。本书对近些年在光催化应用领域的研究成果进行了整理,介绍了光催化材料的可控合成、光催化材料在室内环境净化、饮用水微量污染物净化以及国防军事废水处理中的应用。(文/张彭义)

【环境学院学生出席国际微生物电化学技术会议并获奖】

8月31日至9月2日,第三届亚太地区国际生物电化学会议(The 3rd Asia-Pacific Conference of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology)在韩国釜山举行。清华大学环境学院黄霞教授课题组的两名博士生左魁昌、艾力江·努尔拉,以及两名本科生高一凡、马赫出席了本届会议。会上,左魁昌、艾力江·努尔拉、高一凡三人做了口头报告。其中左魁昌所做的题为

《模块化过滤型阴极微生物脱盐电池用于污水深度处理及脱盐》的报告获得了会议的最佳报告奖，是本次会议三位获奖者之一。高一凡同学在“清华大学大学生学术研究推进计划(研究专项)”的资助下，开展了《污水驱动堆叠式微生物回收电池用于尿液中营养元素的去除与分离》的研究，并入选口头报告，是本次大会仅有的两位做口头报告的本科生之一。



黄霞教授的科研团队开展生物电化学系统用于污水处理与能源/资源回收方面的研究已有十余年。该团队研究了多种构型的微生物燃料电池，发明了微生物脱盐电池和微生物氮磷回收电池，实现了对污水的深度处理、脱盐和氮磷回收。研究成果曾获得环境领域顶级期刊 *Environmental Science & Technology* 年度最佳论文，在国际上具有较大的影响力。黄霞教授还长期担任国际生物电化学技术学会的科学委员会委员。(文/左魁昌)

【环境学院师生参加国际水协微生物生态与水工程及生物膜技术大会】

国际水协微生物生态与水工程及生物膜技术大会(IWA Microbial Ecology and Water Engineering & Biofilms Specialist Conference)于9月3日至7日在丹麦哥本哈根举办，环境学院文湘华教授、周集中教授、刘艳臣副研究员及学生等5人出席大会。

会上，周集中教授与美国伊利诺伊大学刘文佐(Wen-Tso Liu)教授、丹麦奥尔堡大学 Per H. Nielsen 教授共同举办了题为“污水中的微生物：现状、挑战和机遇”的专题研讨会。周集中教授介绍了“全球水处理微生物组学”项目的进展，该项目由周集中教授、英国纽卡斯尔大学 Tom Curtis 教授与文湘华教授共同发起，已完成在全球范围污水处理厂的第一轮采样、16rRNA 与 ITS 测序及部分数据分析。

文湘华教授应邀做了题为《活性污泥微生物群落解析——多样性、功能和作用》的报告，介绍了课题组近年来在实际规模污水处理厂中微生物群落方面积累的研究成果。报告指出污水处理厂中微生物群落多样性高，群落动态变化水平在一定程度上响应反应器的运行条件，反映反应器功能；群落结构受确定性与随机因素影响；一定区域内污水厂微生物群落表现弱距离-衰减规律；污水厂内携带抗性基因的病原菌值得关注。

会议结束后，环境学院师生还访问了丹麦技术大学环境工程系。文湘华教授向该系师生介绍了清华大学和环境学院的概况，并与 Barth Smets 教授课题组进行了学术交流和探讨。(文/夏瑜)

【环境学院教师参加国际标准组织“空气与气体净化设备”委员会第12次年会】

9月20-22日，环境学院席劲瑛副教授参加了在美国亚特兰大举办的国际标准组织“空气与气体净化设备”委员会第12次年会(The 12th Plenary Meeting of ISO TC142 Cleaning Equipment for Air and Other Gases)。会上，席劲瑛代表 WG2 工作组召集人，介绍了2项在研国际标准的编制进展，同时回顾和总结了去年的工作成果。在分析 TC142 标准编制现状的基础上，席劲瑛向大会提出设立“废气生物处理设备”工作组(拟编号 WG13)的建议，大会经投票表决通过了该提议，下一步将在 TC142 内部发起投票，向各成员国征集专家。

ISO TC142 是目前国际标准组织中唯一以气体净化技术为主题的委员会，目前下设 12 个工作组，主要负责与空气或气体净化与消毒设备定义、分类、测试、性能等相关的标准制定工作。该委员会成立于 1970 年，目前有 18 个参与国、20 个观察员国家，秘书处设在意大利。(文/席劲瑛)

【学术活动】

➤ 环境学术沙龙第 308 期：环境模拟与污染控制国家重点联合实验室（清华大学）2015 年度专项课题中期报告会

9 月 13 日下午，环境模拟与污染控制国家重点联合实验室（清华大学）在环境节能楼举办了 2015 年度专项课题中期报告会。报告会由清华大学分室主任蒋靖坤副教授主持，陆韻、张潇源、张芳、王小毛四位老师分别介绍了各自负责课题的进展情况，40 余名师生听取报告。联合实验室主任黄霞教授，室务委员会委员张彭义教授、梁鹏副教授和周小红副教授参加了报告会。

陆韻的报告题目为《再生水水体中新兴雌激素活性消毒副产物的亲和分离与鉴定》。该课题研究了再生水回用消毒过程中产生的具有雌激素活性的消毒副产物，通过雌激素物质和雌激素受体蛋白的结合（亲和分离）提高提取效率，探究了实验条件对 E2 雌激素活性去除规律的影响，并进行消毒副产物的分离鉴定及毒性预测。张潇源做了题为《亚微米级活性炭催化臭氧氧化耦合内循环膜反应器的研究》的报告。报告重点介绍了超细活性炭的制取，超细活性炭催化臭氧氧化的效果及其影响因素，以及催化机理的解析等。张芳的报告题目为《基于电化学的氧化-吸附协同去除地下水中砷的机制研究》。针对部分地区地下水中砷含量超标的现象，研究提出利用电化学的原理将中性分子（亚砷酸）的三价砷氧化为阴离子形态（砷酸根）的五价砷，并通过絮凝去除。课题还研究了电压电流对除砷效果的影响、除砷能耗、三价砷的氧化机理等问题，并将继续优化空气阴极、完善除砷系统等工作。最后，王小毛做了题为《微量有机物与高压膜活性层材料的相互作用机理及对传质的影响研究》的报告，介绍了膜材料在去除微量有机物方面的应用及研究。报告重点介绍了高压膜去除有机物与无机物的差异，由于吸附作用的存在，仅考虑空间位阻效应、道南效应及介电效应并不能很好地拟合有机物去除率，因此，课题将重点研究吸附作用的影响及其与膜材料、有机物性质等之间的关系。

环境模拟与污染控制国家重点联合实验室专项课题是面向实验室固定人员设立的课题，此次汇报的自由探索课题主要向青年学术骨干倾斜，鼓励探索有创新思想的学科前沿研究课题。(文/王智)

➤ 荷兰屯特大学环境政策研究所所长 Hans Th. A. Bressers 教授做环境政策执行定性分析方法报告

9 月 5 日上午，荷兰屯特大学环境政策研究所所长 Hans Th.A. Bressers 教授作了题为《环境政策执行和善治的定性分析方法》(Qualitative policy implementation and governance analysis) 的学术报告。本次报告由环境管理与政策教研所温宗国老师主持，20 余名来自于环境学院和城管学院的博士生和硕士生听取了报告。

报告中，Bressers 教授系统介绍了环境问题、环境政策、政策手段以及政策执行中的问题，并联系多种社会学和政治学理论，对如何进行政策执行的项目分析方法做了详细讲解。此后两天的短期授课中，Bressers 教授进一步介绍了政策互动理论和环境善治的分析工具，并和大家讨论了具体

的案例分析过程。学生们反映 Bressers 教授的短期授课为其展示了一种独特的定性分析方法，十分受益。(文/薛艳艳)

四、合作交流

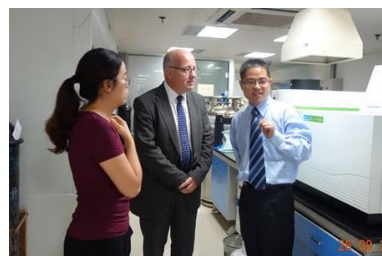
【荷兰瓦赫宁根大学国际事务高级顾问访问环境学院】

9月8日上午，荷兰瓦赫宁根大学国际事务高级顾问 Paul Geurts 先生到访环境学院。环境学院党委书记刘毅，副院长吴焯，院长助理孙傅、赵明等接待了来宾。

会谈中，双方围绕今年6月在环境学院举办“瓦赫宁根大学清华环境日”时达成的教学科研合作意向展开了深入交流，在本科生交换、硕士双学位项目、共建联合研究中心等方面取得进展。会后，双方将继续保持沟通，争取早日落实实质性教学科研合作。(文/刘莉)

英国克兰菲尔德大学代理副校长访问环境学院

9月26日上午，英国克兰菲尔德大学(Cranfield University)代理副校长 Simon Pollard 教授访问环境学院。环境学院院长助理孙傅代表学院与 Pollard 教授进行了会谈。孙傅介绍了环境学院教学科研、国际合作等总体情况，双方深入探讨了开展学生联合培养以及科研合作的可能性。会谈结束后，Pollard 教授还参观了环境学院公共研究平台。



克兰菲尔德大学是一所具有鲜明特色的国际性大学，仅开设研究生课程。该校在航空、汽车、管理科学以及国防、环境等领域的研究在英国乃至欧洲范围拥有极高的业界声誉。(文图/刘莉)

五、学生工作

【环境学院举行2016年暑期实践风采展示会】



9月18日晚，2016年环境学院暑期实践风采展示会在环境节能楼东一厅举行。院党委副书记席劲瑛，院学生工作组组长黄森辰，校团委实践部辅导员邱伟怡、丁雨亭，自动化系团委书记蒋鹏程，环境学院团委书记于书尧，环5年级辅导员徐特和环6年级辅导员潘俊豪出席并担任评委。

今年组成的16个暑期实践支队依次展示了实践成果。有的支队针对黑臭水体、海绵城市、环保NGO、城市矿山等环境热点问题开展了学习和调研，又有支队关注小巷情怀、长征精神、两岸交流等人文主题，通过实践调研进行了深入思考。

评委们对各支队的实践过程和成果进行了点评和提问。校团委实践部丁雨亭分享了他对实践的看法，环境学院团委书记于书尧为本次风采展示会做了总结。根据评委和到场观众的评审，赴天津与荆门调研中国城市矿山现状与未来支队、重走长征路支队和E-CLOUD云端能源支队获得一等奖，其他支队分获二、三等奖。

社会实践是清华大学的一项优良传统和人才培养的重要环节。今年环境学院共有170余名学生

参加暑期社会实践。(文图/尚奕萱)

【全球环境国际班举办“乐学分享会”】

9月12日晚,全球环境国际班(GEP)“乐学分享会”在环境学院209会议室举行。国际班责任教授余刚、GEP2016班主任鲁玺、辅导员黄海以及国际班各年级同学出席会议,国际班项目主任岳东北主持会议。

本次分享会主要由GEP2014的同学汇报对外交流与短期实习的经历。今年共有11名同学前往4个国家的9所院校进行学习,包括日本东京大学、金泽大学,瑞士日内瓦大学,美国加州大学、杜克大学、密歇根大学和英国伦敦国王学院等。此外,共有16人分赴9家单位进行短期实习,包括国家应对气候变化战略研究和国际合作中心、国家发展和改革委员会能源研究所、墨尔本地球之友、世界资源研究所、巴塞尔公约亚太区域中心、中国-东盟环境保护合作中心及环保部下属的环境与经济政策研究中心、环境保护对外合作中心等。

参加对外交流的同学们介绍了在海外学习的经历收获以及对当地生活的体验感悟,短期实习同学则重点分享了实习的工作情况和心得感想。展示结束后,余刚教授等做了点评,肯定了同学们的表现,并鼓励大家再接再厉、勇于尝试。通过这次分享会,同学们既了解了环境动态,又拓宽了国际视野,进一步明确了未来的努力方向。(文图/于海晴)



通讯链接

【中国美术报：百年梦想成现实——专访清华大学艺术博物馆常务副馆长杜鹏飞】

在清华大学东部一隅,由瑞士设计师马里奥·博塔主持设计的砖红色建筑俨然矗立,这便是4月刚刚落成的清华大学艺术博物馆。整座博物馆占地约1.5公顷,由数十根17米高的廊柱支撑建筑主体,屋顶被设计成一个宏大的天然光过滤器,彰显着艺术与人文结合的学术威严。

2016年9月10日下午6点,备受瞩目的清华大学艺术博物馆在一层大厅举行了开馆仪式。自落成以来,其馆藏状况以及未来走向一直是社会关注的焦点,开馆前夕,《中国美术报》记者采访了清华大学艺术博物馆常务副馆长杜鹏飞,由他给我们讲述百年梦想背后的故事。[阅读全文](#)

【环境学院学生暑期实践调研笔记：小巷里的故事时光之东四·新百年孤独】

找到了西班牙大帆船,就到了马孔多。过去,走到了东四牌楼,眼前便是东四街区。马孔多盛极一时。一样,东四卧虎藏龙,寄居过不少名人,留下许多故事。内战给繁华的马孔多带来数不尽的混乱。如今的东四,剪不断,理还乱。最终马孔多灰飞烟灭。东四的结局?一切未知。今天,“小巷里的故事时光”为您讲述:属于东四的百年孤独。[阅读全文](#)

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

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