



本期摘要

1. 环境学院—北京国环设计院“国环清华讲席教授”项目签约
2. 全球环境国际班国际交流汇报展示会举行
3. 环境学院联合举办第七届工业生态学国际大会
4. 环境学院联合主办第二届可持续的固体废物管理研讨会
5. 国家环境保护大气复合污染来源与控制重点实验室学术委员会召开工作会议
6. 清华-耶鲁“环境与城市可持续发展高级研究班”开班
7. 2013 年清华-威立雅“环境与城市管理高级研修项目”启动
8. 2013 年“威立雅”拔尖创新人才奖与优秀个人奖颁奖
9. 四川省环境保护战略暨环境保护规划高级研修班结业
10. 环境学院工会举办环合入境之系列体育活动

一、综合信息

【环境学院—北京国环设计院“国环清华讲席教授”项目签约】

6月5日,环境学院—北京国环清华环境工程设计研究有限公司(以下简称“国环设计院”)“国环清华讲席教授”项目签约仪式在清华大学环境学院举行。副校长邱勇出席仪式并致辞。环境学院党委书记杜鹏飞主持仪式,院党委副书记刘文君与国环设计院副总裁兼国环设计院董事长李艳和共同签署协议。



根据协议,国环设计院将于 2013~2017 年间每年向环境学院捐资 100 万元人民币,用于设立“国环清华讲席教授”岗位,以推动环境学院高水平师资队伍建设,支持环境学院教学科研水平的持续提高和水平人才培养,强化双方全面合作。

邱勇在致辞中指出,在学校全面启动人事制度改革的大背景下,“国环清华讲席教授”项目设立具有十分重要的意义,对其他院系具有启发作用。他希望此举能推动环境学院整体加快人事制度改革。

学校人事处处长王希勤、清华控股董事长徐井宏、环境学院院长余刚、国环设计院院长汪诚文,以及环境学院、国环设计院有关负责人参加仪式。(文/刘莉,图/嘉艺)

【环境学院工会举办环合入境之系列体育活动】

近日,由环境学院工会组织的环合入境之系列体育活动,在全院教职员工的有力支持下,历时两个月,分别完成了跳绳、乒乓球、踢毽、俯卧撑、仰卧起坐、扑克等比赛项目。在职教师、合同制员工共45人次参加了比赛。活动增进了合同制员工与在职教师之间的了解,加深了友谊,获得圆满成功。(文/李瑞瑞)

二、教育教学

【全球环境国际班国际交流汇报展示会举行】



6月6日下午,环境学院“全球环境国际班”(以下简称“国际班”)组织首批出国参加国际会议的同学举办汇报展示交流会。学院院长余刚、副院长左剑恶、党委副书记刘建国、院长助理刘书明等出席交流会,联合国环境署巴塞尔公约亚太区域中心执行秘书李金惠、工作人员赵娜娜,国际班项目负责人岳东北以及国际班的全体同学参加了会议。

雷磊、黄海、雷丹婧、邝绮颖四位同学结合4月27日至5月4日期间参加在日内瓦举办的2013年巴塞尔公约、鹿特丹公约、斯德哥尔摩公约联合缔约方大会的经历,分别模拟秘书处代表就此次出访的出国准备、参会内容、履约机制以及风土人情四个方面做了介绍。

“全球环境国际班”于2012年启动,是清华大学环境学院针对我国社会经济的高速发展与全球环境事务的日渐活跃、对复合型、国际化环境管理人才的紧迫需求而专门设立的培养项目,旨在培养既有扎实的环境专业知识,又有开阔国际视野和良好沟通能力的复合型国际化环境管理人才。(图文/岳东北)

【四川省环境保护战略暨环境保护规划高级研修班结业】

6月16日~22日,四川省环境保护战略暨环境保护规划高级研修班(以下简称“研修班”)在清华大学环境学院开班。

研修班邀请清华大学、中国人民大学、中国环境规划院和中国环境科学研究院的专家教授担任授课教师,课程内容覆盖城市环境规划与管理、生态文明和环境规划、流域水污染防治规划编制技术及综合防控策略和战略规划环评技术方法等。来自四川省各地方环保局的52名干部学员参加了此次培训。(文/李明明,彭小娟)

三、科学研究

【环境学院联合主办第二届可持续的固体废物管理研讨会】

5月31日,由设在清华大学环境学院的固体废物处理与环境安全教育部重点实验室发起,住建部环境卫生工程技术研究中心、中国环境科学研究院固体废物污染控制技术研究所共同主办的第二届可持续的固体废物管理研讨会在清华大学召开。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。

会议以生活垃圾的分类收集为主题,系统总结了我国生活垃圾分类收集试点工作取得的经验,客观分析了其中存在的问题和面临的挑战,旨在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学者专家到场作专题报告。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、非政府组织等的150余名代表参加了研讨会。(文/崔夏)

【环境学院联合举办第七届工业生态学国际大会】

6月25日~28日,第七届工业生态学国际大会在韩国蔚山召开。本届工业生态学国际大会首次在亚洲召开,由韩国蔚山大学、日本国立环境研究所和清华大学环境学院共同组织举办。中国工程院院士、清华大学教授钱易担任本次大会的顾问委员会委员。

本届会议的主题为“工业生态学—绿色经济的策略”。会议邀请了联合国工业发展组织清洁生产中心主任雷尼·冯·波克尔(Rene Van Berkel),韩国气候变化大使钟来元(Rae Kwon Chung)和哈佛大学教授尼尔·柯克伍德(Niall G. Kirkwood)等专家学者围绕产业共生和生态工业园区、城市代谢、生命周期分析、物质投入产出分析、复杂系统及建模等20多个议题发表演讲。来自37个国家的400多位专家学者出席了会议。会议还安排了6个工业旅游路线。

国际工业生态学学会成立于2000年,每两年召开一次国际大会。第8届产业生态国际会议将于2015年7月在英国萨里(Surrey)大学举行。(文/李杨)

【国家环境保护大气复合污染来源与控制重点实验室学术委员会召开第一次工作会议】

6月24日,国家环境保护大气复合污染来源与控制重点实验室(以下简称“实验室”)学术委员会第一次会议在清华大学环境学院召开。会议由中国工程院院士、清华大学环境学院教授、实验室学术委员会主任郝吉明主持,来自中科院、国家气候中心、北京大学、浙江大学、中国环科院和清华大学的12位实验室学术委员会委员出席了会议。

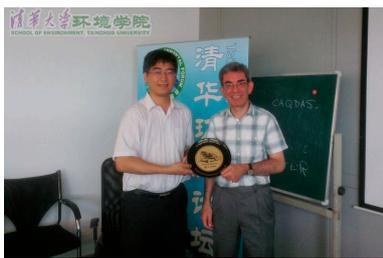


会上,实验室主任贺克斌教授汇报了实验室的建设计划,国家气候中心丁一汇院士、中科院化学所赵进才院士及实验室学术委员对实验室的建设提出了建议和期望。实验室副主任吴焯副教授介绍了2013年度实验室开放基金课题申请情况,学术委员会委员对申请课题支持情况进行了讨论和表决,最终选出11家申请单位作为2013年度的基金支持课题。

国家环境保护大气复合污染来源与控制重点实验室是今年2月经中华人民共和国环境保护部批准建设的部属重点实验室,依托于清华大学(环境学院),主管部门为环保部。(图文/曹百灵)

【学术活动】

➤ 英国萨里大学教授做客清华环境论坛第46讲探讨工业生态系统的演化与弹性



6月21日下午,英国萨里大学教授尼格尔·吉尔伯特(Nigel Gilbert)做客清华环境论坛第46讲,作题为《工业生态系统的演化和弹性》(Evolution and Resilience of Industrial Ecosystems, ERIE)的学术报告。报告中,吉尔伯特教授简要介绍了ERIE项目的主要研究内容,即利用可计算的模型为政策制定者提供一个可靠的经济社会仿真平台,以实现实际政策制定进行测试。目前,ERIE项目主要集中于两个具体的案例研究,一是对于英国哈姆伯(Humber)地区工业生态系统发展的研究,一是基于粮食供应量的粮食安全及全球可持续发展的研究。环境学院副教授石磊主持会议,学院约30名师生听取报告。(图文/王超然)

ERIE项目主要集中于两个具体的案例研究,一是对于英国哈姆伯(Humber)地区工业生态系统发展的研究,一是基于粮食供应量的粮食安全及全球可持续发展的研究。环境学院副教授石磊主持会议,学院约30名师生听取报告。(图文/王超然)

➤ 美国普渡大学教授做客清华环境论坛第47讲阐释土壤有机质富集控制机制

6月25日上午,美国普渡大学教授提摩太·费雷(Timothy R. Filley)做客清华环境论坛第47讲,作题为《退化草地灌丛化过程中土壤有机质富集的控制机制》(Controls on Soil Organic Matter during Woody Plant Expansion in a Degraded Grassland)的学术报告。报告中,费雷教授介绍了草原在生态系统中的重要作用及草原灌丛化对生态环境的影响,并结合自己的课题进展,讲解了影响有机质稳定性的因素及物理筛分法的各项指标及研究结果。环境学院院长余刚主持论坛,20余名师生听取报告。(文/张常勇)

➤ 1999届校友和群做客环境学术沙龙第137期介绍脱盐淡化技术新进展

6月3日,环境学术沙龙第137期邀请1999届校友、美国水务咨询公司卡罗拉(Carollo)公司副总裁兼首席工程师和群作题为《脱盐淡化技术与研发的世界最新进展》的学术报告。和群详细介绍了脱盐淡化技术的主要技术路线,系统介绍了脱盐淡化预处理技术的进展和电渗析技术(Electrodialysis Technology)的发展趋势,以及脱盐淡化领域的前沿技术,并预测了脱盐淡化技术未来的发展方向。学院约30名师生听取了报告。(文/花秀宁)

➤ 香港城市大学教授做客环境学术沙龙第138期探讨转基因青鳉应用于生物监测

6月3日,环境学术沙龙第138期邀请香港城市大学海洋污染国家重点实验室教授郑淑娴(CHENG Shuk Han)作题为《转基因青鳉应用于生物监测》(Biomonitoring with Transgenic Medaka)的学术报告。郑淑娴阐述了生物监测的意义、转基因青鳉的历史以及内分泌干扰物定义,介绍了适用于内分泌干扰物监测的转基因鱼种类,并分析了选择黑点青鳉(Oryzias melastigma)作为监测鱼种的原因。她还对黑点青鳉的转基因过程进行了系统的介绍,就转基因青鳉应用于生物监测技术的实际案例和产业化情况进行了说明。学院约30名师生听取了报告。(文/花秀宁)

➤ 美国马赛诸塞大学教授做客环境学术沙龙第139期阐释带电H键在吸附过程中的作用

6月14日上午,美国马赛诸塞大学环境与土壤化学系教授邢宝山做客环境学术沙龙139期,作题为《带电H键在碳纳米管吸附电离有机物过程中的作用》(Role of Charge-assisted H-bond in

Adsorption of Ionizable Organic Compounds on Carbon Nanotubes) 的学术报告。报告中,邢宝山解释了为什么选取碳纳米管作为吸附剂,以及带电的 H 键会在吸附过程中起到的重要作用。在特定条件下,阴离子有机物会和碳纳米管表面官能团发生作用,形成带电的氢键,从而大大提高吸附效果。他还具体解释了氢键形成过程的机理,揭示了反应的条件,为吸附的机理解释提供了一种新的理论支撑。沙龙由环境化学所教授邓述波主持,约 30 名师生听取了报告。(文/贝越,周海燕)

➤ 环境学术沙龙第 140 期探讨工程微生物如何变废为宝

6月17日下午,环境学术沙龙第140期邀请圣路易斯华盛顿大学助理教授唐寅杰作题为《利用工程微生物将粪便转化为生物燃料》(Engineer Microbial Platforms to Convert Organic Wastes to Biodiesel)的学术报告。报告中,唐寅杰博士首先介绍了各种生物质能源的研究现状以及利用粪便合成生物质能源的研究背景和意义,以及自己的研究工作,并对未来的研究进行了展望。他表示,目前生物质能源的实际利用在很大程度上受成本制约,但作为储备技术以备传统能源短缺之需,具有长远效益。生态学教研所教授杨云锋主持沙龙,环境学院约20名师生听取了报告。(文/崔祁嘉)

➤ 环境学术沙龙第 141 期聚焦德国空气污染控制

6月19日下午,环境学术沙龙第141期邀请德国联邦环境、自然保护和核安全部环境健康、排放、交通和化学品安全司司长休伯特·斯坦克帕(Hubert Steinkemper)主讲题为《空气污染控制-德国政府的基本措施及经验》的学术报告。报告中,斯坦克帕介绍了德国联邦环境、自然保护和核安全部的政府架构及德国的空气污染治理历程。他表示,德国曾因工业排放,空气质量恶化,但经多年治理,问题已经得到一定程度的控制。他还分享了德国的大气污染治理经验,包括如何根据欧洲联盟环境空气质量标准订立该国的标准,如何执行该国的相关政策措施。此次沙龙由大气污染控制教研所教授贺克斌主持,环境学院约40名师生听取了报告。(文/原佩琪)

➤ 环境学术沙龙第 143 期探讨工业生态系统与催化快速热解技术

6月21日下午,环境学院青年教师石磊、王玉珏做客环境学术沙龙第143期,分别作题为《工业生态系统的复杂性——概念、方法与平台》和《生物质催化快速热解制备生物燃料与化学品的研究》的学术报告。环境学院20余名师生听取报告。

石磊在报告中指出,工业生态系统的复杂性主要表现为工业系统的涌现性、工业等级性、工业锁定及路径依赖等。应用复杂网络模型可以对工业系统中的小世界性、无标度性进行分析,并且通过 Modif 识别对工业生态系统进行深入分析。他以我国 PVC 在国际环境影响为例,从化学工业链条分析、环境转移分析、贸易网络构建与分析三个方面简要介绍了复杂网络的应用方法和流程,以及目前基于复杂网络开发的工业生态系统研究平台和文献系统。

王玉珏介绍了所在课题组开展生物质催化快速热解制备生物燃料与化学品研究工作的最新进展。近年来,在全球气候变暖的背景下,生物质作为一种碳中性的能源取得了快速发展,现已推出三代生物质燃料。2008年,催化快速热解技术首次出现,使得原先的生物质燃料制备工艺发生了巨大变化。(文/王超然)

➤ 环境学术沙龙第144期聚焦环境规划展望

6月28日下午,环境学术沙龙第144期邀请环境学院杜鹏飞教授,为师生作为题为《环境规划展望》的学术报告。沙龙由环境学院教授王洪涛主持,约20名师生听取报告。

杜鹏飞教授介绍了今年以来的一系列环境污染事件,同大家一起回顾了我国环境规划的发展历程,并表示,当前中国环境规划和管理方面与美国还有很大差距,我国各级环保部门还需要切实履行好职责,推动环保信息共享,引导公众参与环保事业。最后,杜鹏飞强调,建设“美丽中国”仍有很长的路要走,但这一天迟早会到来。(文/张常勇)

四、国际合作

【清华-耶鲁“环境与城市可持续发展高级研修班”开班】

6月17日上午,由清华大学、耶鲁大学和中国市长协会共同举办的清华-耶鲁“环境与城市可持续发展高级研修班”在清华环境学院开班。副校长袁驷、中国市长协会专职副会长陶斯亮、中组部干部教育局副局长王新堂出席开班式并分别致辞。中国市长协会副秘书长王长远、环境学院院长余刚及全体学员参加开班式,中国市长协会副秘书长陈欣主持开班式。

本期研修班学员共有22人,来自中组部、住建部、环保部等国家部委及十余个省市。研修班为期3周,学员们分别在我校环境学院和耶鲁大学进行学习。

清华大学和耶鲁大学于2004年发起“环境与城市可持续高级研修班”,旨在发挥两校在环境保护和城市发展方面的优势和影响力,为我国大中城市、中央和国家机关部委领导提供关于城市建设管理、可持续发展、环境保护、生态文明建设、能源及应对气候变化等方面的高层次培训。2009年,研修班被中组部列入“全国高级领导干部境外培训计划”。(文/高晓娟)

【2013年清华-威立雅“环境与城市管理高级研修项目”启动】

2013年度清华-威立雅“环境与城市管理高级研修项目”(Tsinghua-Veolia Environment and Urban Management Advanced Program,简称EUMAP)于6月29日上午在清华大学环境学院举行开幕式。环境学院院长余刚、清华大学科研院海外项目部主任马军、威立雅环境服务执行副总裁戴伯乐(Pascal DECARY)出席开幕式并致辞。同时出席开幕式的还有威立雅集团部分代表,以及来自地方政府、市政环保、媒体等单位的18名学员,开幕式由环境学院院长助理王玉珏主持。

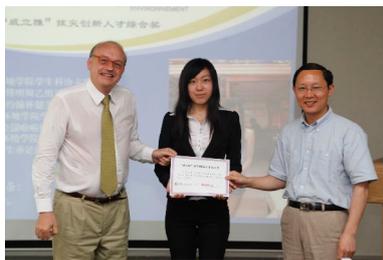


余刚在致辞中介绍,早在EUMAP项目开展之前,基于共同的社会责任感,清华环境学院与威立雅环境集团就已在环境与城市可持续发展培训方面开展合作,经过近十年的努力,全国已有30多个省市的百余名环境保护和城市建设官员参加了培训。

EUMAP项目于2009年正式启动,今年为第五期,培训为期9天。(文/高晓娟,图/嘉艺)

五、学生工作

【2013 年“威立雅”拔尖创新人才奖与优秀个人奖颁奖】



适逢 6 月 5 日世界环境日，环境学院在院馆举行 2013 年“威立雅”拔尖创新人才奖学金与优秀个人奖学金的颁奖会。威立雅环境服务亚洲首席执行官左律克 (Luc Zeller)、传讯与公共事务亚洲副总裁张虹、服务中国区副总经理贾丝廷·莫拉 (Justine Mora)，环境学院院长余刚、副院长左剑恶出席颁奖会，党委副书记刘建国主持会议。

会上，左律克和余刚分别致辞，并共同为获得 2012~2013 学年“威立雅”拔尖创新人才综合奖的学生颁奖。2012~2013 学年环境学院共评选出“威立雅”拔尖创新人才综合奖 8 人、各单项优秀奖 80 人，此外还评选出 3 个优秀体育俱乐部。

清华大学环境学院“威立雅”拔尖创新人才奖学金由威立雅环境集团出资设立，用于支持环境学院拔尖创新人才培养工作，奖励在课外科创、学术研究、社会实践、志愿服务、体育文艺、社会工作等方面表现突出的学生。设立四年以来，环境学院先后有近 400 名学生获得该项奖励。(文/高晓娟，图/嘉艺)

责任编辑：苏珍爱
电话：010~62789313
传真：010~62785687

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