



本期摘要

1. 清华与耶鲁签署环境双硕士学位项目
2. ABET 顾问专家见面会在环境学院举行
3. 第八届全国博士生学术会议在环境学院召开
4. 再生资源回收利用渠道建设路径探索暨首届大学生环保科普公益活动顺利召开
5. 环境学院 2015 届毕业生就业动员会顺利召开
6. 意大利环境国土与海洋部卡梅拉司长访问环境学院
7. 环境学院召开离退休教职工座谈会
8. 张晓健教授获得第 14 届清华大学“良师益友”称号
9. 国际知名学者做客清华环境论坛探讨宏基因组学前沿科学
10. “环环相扣”系列活动听许国栋学长讲述“环境人生”

一、综合信息

【环境学院离退休教职工参加清华大学第九届趣味运动会】

10 月 12 日上午，清华大学第九届趣味运动会在东大操场开幕。本次运动会是清华大学在离退休教职工中开展“心系新百年，共筑中国梦”主题活动的一项重要内容。环境学院近 40 名退休教职工参加运动会，院党委副书记张旭带队参加了开幕式。

运动会入场式之后，我院 13 名运动员参加了健身球表演。随后，运动员们参加了提重物接力跑、双人交叉牵手接力跑、门球等多个集体项目，以及健步走、踢毽、投球等个人项目。运动员们精神焕发、团结协作，取得了不错的成绩。特别值得一提的是，自我院门球队成立后，我院在门球项目中的成绩大幅提高。通过参加趣味运动会，大家充分体验到了运动的快乐。（文/王锐）

【环境学院组织教职工秋游】

又到一年金秋十月，为丰富教职工生活，环境学院先后组织离退休教职工与在职教职工秋游。

10 月 14 日，近 40 名离退休教职工在院离退休工作组的带领下，前往位于大兴区的南海子麋鹿苑游览。南海子麋鹿苑是南海子湿地公园的一部分，于 1985 年建成，曾是清朝皇家猎苑的核心地带。



这里人与动物和谐相处，大家在享受自然的美景的同时充分放松了身心。10月18日，40余名在职教职工在院工会的组织下前往京郊古村落密云古北水镇。在蓝天的映衬下，大家在小桥、流水、长城、红叶的秋意美景中，度过了一个愉快的周末（文/王锐、李瑞瑞，图/马金）

【第八届全国博士生学术会议在环境学院召开】



10月22日至24日，第八届全国博士生学术会议暨环境科学与工程新理论、新技术学术研讨会在清华大学环境学院召开。本次会议共收到来自清华大学、哈尔滨工业大学、上海交通大学、中科院生态环境研究中心、同济大学、南京大学、浙江大学等全国40多所高校及研究机构的160余篇论文摘要投稿，超过半数为英文稿件。经评审，共接收124篇优秀全文。

开幕式上，清华大学研究生院副院长刘惠琴、环境学院院长贺克斌，环境模拟与污染控制国家重点联合实验室主任黄霞分别致开幕辞，向来自全国各高校的博士生表示欢迎。哈尔滨工业大学副校长任南琪院士和中国科学院安徽光学精密仪器研究所所长刘文清院士分别做了题为《我国城市水资源与水环境可持续发展对策思考》和《环境污染与环境安全在线监测技术进展》的主旨报告，深刻分析了当前环境领域的几大前沿问题，为本届会议开启了创新之路。

本次会议历时3天，参会博士生围绕水污染控制与资源化、大气污染控制、固体废物污染控制与资源化、环境经济管理与政策、环境化学与环境毒理学、环境生态与气候变化等多个方面，分别在13个分会场汇报了各自的研究成果，并进行了激烈而深入的讨论。分会场采用参会博士生自己主持、自己报告、自己打分的形式，形成了良好的互动与交流氛围。会议评选出了13位最佳口头报告奖，15位最佳海报张贴奖。

全国博士生学术会议暨环境科学与工程新理论、新技术学术研讨会，由清华大学、环境模拟与污染控制国家重点联合实验室、区域环境质量协同创新中心、中国环境科学学会主办，西安建筑科技大学协办。会议秉承“交流碰撞启创新之路，厚积博成一家之言”的宗旨，以环境科学与工程新理论、新技术为主题，为从事环境及相关领域研究的全国优秀博士生搭建起高起点、高水平、高前沿的学术交流平台。迄今，全国博士生学术会议已经成功举办八届。（文/惠霖霖）

【环境学院举行离退休教职工座谈会】

10月29日下午，环境学院举行离退休教职工座谈会，20余名离退休教工参会，院党委副书记张旭主持会议。

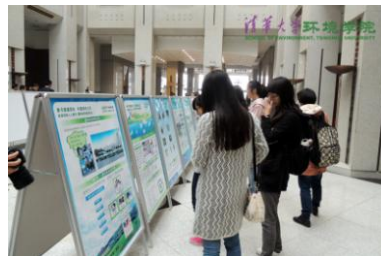
张旭首先向大家介绍了环境学院目前离退休工作情况及今后的工作计划，并希望大家畅所欲言，结合自身需求为离退休工作提出意见和建议。教职工们就普遍关心的养老等问题表达了看法，同时反映了一些日常生活中存在的不便和困难。此外，原系主任井文涌教授还建议将较为年轻的退休教师组织起来，充分发挥大家愿意发挥余热、继续为学校和社会贡献力量的愿望。



环境学院历来重视离退休工作,十分关心离退休教工的生活。学院现有离退休教工 60 余名。(文/王锐,图/高晓娟)

【再生资源回收利用渠道建设路径探索暨首届大学生环保科普公益活动顺利召开】

10月25日,“‘打破坚冰、赢在前端!’——再生资源回收利用渠道建设路径探索暨首届大学生环保科普公益宣传”活动在清华大学主楼隆重举行。本次活动由清华大学环境学院、资源强制回收产业技术创新战略联盟等多家单位共同主办。



国家发改委、商务部、工信部、环境保护部及北京市相关部门领导,以及清华大学环境学院钱易院士、清华大学环境学院党委副书记刘建国出席了本次活动。来自再生至尚大学生环保联盟,和资源强制回收联盟成员单位的代表共 400 余人参与了此次活动。本次会议由清华大学环境学院副教授温宗国主持。与会专家学者及一线企业代表就破解再生资源回收体系建设的难点问题发表了真知灼见。

加州大学伯克利分校能源与资源合作协会与清华大学绿色协会等再生至尚大学生联盟高校环保社团分享了多项环保经验。活动现场展出了大量再生资源回收利用科普图片。本次活动为我国早日建立规范的再生资源回收利用体系,建设资源节约型、环境友好型社会起到了积极的促进作用。(图文/王洋)

二、教育教学

【ABET 顾问专家见面会在环境学院举行】



10月9日,ABET(美国工程技术认证委员会)顾问专家见面会在环境学院 205 会议室顺利举行。清华大学副校长袁驷,教务处处长郑力、副处长孙宏斌,以及清华大学第一批参加认证的环境学院、机械系和化工系的院系领导参加了会议。

袁驷副校长代表学校向三位美国专家的到来表示欢迎和感谢,并介绍了清华大学本科教育的基本情况,以及清华推进本科教学与国际化接轨的迫切希望。郑力处长向专家介绍了清华本科教育管理的各项细节,使专家对本科教学的政策制度等有了整体了解。ABET 顾问专家组组长保罗·贝肖普(Paul Bishop)对 ABET 的认证过程与要求进行了解释。随后,三位专家详细回答了在场各院系老师的问题。

本次顾问专家将在清华开展 3 天的审查工作,为参评院系的准备工作提供有效指导。ABET 评估专家将于 2015 年 9-12 月来清华现场考察,届时将起草认证报告。(文/陆韻,图/高晓娟)

【清华与耶鲁签署环境双硕士学位项目】

10月27日上午,清华大学-耶鲁大学环境双硕士学位合作项目签约仪式在清华大学主楼举行。此次为耶鲁大学自建校以来首次与常春藤盟校之外的高校合作举办学位项目。耶鲁大学校长苏必德(Peter SALOVEY)、清华大学校长陈吉宁出席仪式并见证了协议的签署。

陈吉宁在签约仪式上致辞。他说，清华大学与耶鲁大学的合作历史悠久且卓有成效。此次双方签署环境双硕士学位项目，在两校合作关系发展中具有里程碑式的意义，不仅将进一步深化双方合作，还将创新人才培养模式，培养应对环境挑战的未来领导者。相信研究型大学可以通过紧密的合作，共同为应对全球挑战做出贡献。



苏必德表示，清华大学-耶鲁大学环境双硕士学位项目是耶鲁大学与常春藤盟校之外的大学开展的唯一学位合作项目。清华大学是耶鲁大学重要的合作伙伴，希望藉此次双硕士学位项目合作，推动两校合作不断深化发展。两校可以基于长期的战略合作关系，着力开展创新教育与跨学科研究，携手应对中美两国乃至全球共同面临的复杂的环境挑战。

清华大学-耶鲁大学“环境双硕士学位项目”由清华大学环境学院和耶鲁大学森林与环境学院共同发起。清华大学环境学院院长贺克斌与耶鲁大学森林与环境学院院长彼特·克瑞恩（Peter CRANE）分别代表两院签署了合作协议。耶鲁大学副校长罗琳达（Linda LORIMER）、副校长斯科特·史特罗贝尔（Scott STROBEL）、清华大学环境学院钱易院士、副教务长张毅等出席仪式，环境学院副院长左剑恶主持签约暨启动仪式。

清华-耶鲁环境双硕士学位项目将面向全球最具挑战的环境问题，紧密结合社会经济发展需求，充分整合两校环境学科优势和特长，以培养全球环保精英人才为目标，致力于打造成为面向未来的、国际化、创新性环保人才教育与研究的国际合作项目典范，积极应对和解决区域及全球重大环境和社会发展问题。

本项目首先将进行为期五年的试运行。两校将根据各自独立的招生标准录取学生，学生将分别在清华大学和耶鲁大学进行共计3年的学习，两校均采用英语授课。项目采用“双导师”制，两校分别为双学位学生指派导师，指导学生完成课程选择、论文研究等相关工作。两校已针对该项目制定详细的培养计划。保留双方研究生培养的特色环节，如耶鲁大学森林学院的暑期社会实践、清华大学研究生学位论文工作等；整合现有课程，实现部分学分互认，使学生在课程选修方面有更多的主动权；利用远程教育等技术手段灵活实现双导师同时指导。每所学校都将根据自己的评分系统对学生进行评分，学生只有在分别完成两校的双学位要求后才能获得两校学位证书。据悉，第一批双学位交换生将于2015年8月注册。（文/刘莉，图/常志东）

【环境学院与内蒙古率先开展“草原资源资产负债表编制方法研究”】

为了探索建立可持续的生态环境保护制度和考核机制，清华大学环境学院生态学教研所刘雪华副教授团队与内蒙古农牧业科学院合作，率先开展“草原资源资产负债表编制方法的研究”。今年年初，习近平总书记在内蒙古考察时提出，要探索编制自然资源资产负债表，希望内蒙古大胆先行先试，继续探索建立可持续的生态环境保护制度。为此清华大学环境学院与内蒙古农牧业科学院建立起了“清华生态-内蒙草原生态”合作研究。

“草原资源资产负债表编制方法的研究”项目确定以荒漠草原四子王旗、典型草原镶黄旗、草甸草原陈巴尔虎旗为研究范例，从生物、水、气、土、人等角度建立了指标测算体系，通过对草原

区域自然环境状况的时空格局变化和动态监测,实现自然生态资源的评估、评价,对草原资产保护和利用政策的制定实施、生态保护与经济社会可持续发展的考核提供科学依据。目前,该项目已经完成了前期立项和部分数据的采集与处理工作。(文/窦洪举)

【环境学院博士生导师组组织博士生跨方向交流】

10月27日下午,由李广贺、周集中、杨云锋、王慧和张旭等环境学院教师组织的博士生导师组学术报告会在环境节能楼举行。

报告正式开始前,李广贺教授阐述了导师组学术交流会的三个作用:促进博士生跨所、跨学术方向交流;为导师组内高年级博士生的最终学术报告和低年级博士生的资格考试把关;对博士生遇到的各类科研问题进行集中讨论和指导。杨云锋指出,学术交流会的目的是发现问题,暴露问题,小范围过了关,才能在大范围过关。到场同学要积极发言,没有问题就说明没有听懂。八位高年级博士生汇报了各自近期的研究成果,并与到会师生就课题内容进行了深入交流。(文/郑乔舒)

三、科学研究

【学术活动】

➤ 国际知名学者做客清华环境论坛探讨宏基因组学前沿领域

10月25日下午,美国科学院院士、原美国微生物学会主席詹姆斯·迪杰(James M.Tiedje)教授、前国际微生物生态学会主席迈克尔·瓦格纳(Michael Wagner)教授以及清华大学“千人计划”周集中教授、美国俄克拉荷马大学环境基因组学中心主任做客清华环境论坛第66讲。本次论坛由环境学院生态学教研所杨云锋教授主持,逾百名师生听取了报告。



詹姆斯·迪杰教授的报告题为《宏基因组学面面观及其在环境挑战中的应用》(The Many Faces of Metagenomics and their Applications to Environmental Challenges)。报告首先概述了宏基因组学的具体含义。随后,在土壤宏基因组研究方面,通过衣阿华州的玉米和草原土壤的测序结果和比较三种不同作物根系周围土壤中基因的结果,说明对于庞大的基因组数据需要集中考虑目标基因。并且,研究表明抗生素抗性基因在土壤中的含量在逐年增加。在对猪的控制实验中,投加抗生素的猪肉中检测到了抗性基因。在中国进行的类似研究中也有关近100种抗性基因被检出。最后,迪杰教授介绍了宏基因组学研究未来可能的变化。

迈克尔·瓦格纳教授的报告题为《从宏-组学到单个微生物的功能:环境微生物学中的单一细胞生理学和宿主微生物组群研究》(From Meta-Omics to Function of Individual Microbes: Single Cell Physiology in Environmental Microbiology and Host-Microbiome Research)。报告介绍了单细胞同位素探针的原理,并通过实际案例说明通过结合拉曼光谱、纳米次级离子质谱溅射等其它技术,可以在单细胞的水平上对微生物的特定活动进行研究。尤其重水拉曼光谱法是一种新型的可用于测量微生物在复杂系统中的活动的方法。研究表明不是所有的氨氧化古菌都有活性,而且其中部分氨氧化古菌可以利用氰酸盐,并且亚硝酸氧化菌也能利用氰酸盐。对单硝化细菌的生理活性进行排序是一种

研究其生物学特性包括与其他微生物的关系的新思路。

周集中教授的报告题为《高通量宏基因组微生物群落分析技术：现状、挑战和前景》(High Throughput Metagenomic Technologies for Microbial Community Analysis: Current Status, Challenges And Future Perspectives)。报告概述了 21 世纪生物学中的一些重大挑战，以及微生物群落分析方法的框架结构。周集中教授对基因芯片的分析方法做了具体介绍。基因芯片相对于其他方法有很多优点，在地下水、土壤、水环境、生物反应器、生物浸矿以及人类健康等方面都已有着广泛的应用，并且涉及生态理论、气候变化、环境修复及生物多样性等众多研究领域。

詹姆斯·迪杰教授的主要研究领域是环境微生物和生态学、宏基因组学等，迪杰教授的 H 指数 122，被引近 6 万次，被誉为“微生物生态学之父”。迈克尔·瓦格纳教授的主要研究领域：环境微生物和生态学、宏基因组学等，瓦格纳教授的 H 指数 80，被引 2 万余次。周集中教授的主要研究领域是环境微生物、宏基因组学、系统生物学、网络生物学等，周集中教授已发表 390 余篇学术论文、被引约 2 万次、H 指数 73。(图文/朱佳迪)

➤ 学术沙龙 196 期探讨水环境中的微量污染物对水循环及水源保护的影响

10 月 10 日下午，来自加拿大西安大略大学 (Western University) 化学和生物化学工程系的曼德哈米塔·雷 (Madhumita Ray) 教授做客环境学术沙龙第 196 期，作了题为《水环境中的微量污染物对水循环及水源保护的影响》(Micropollutants in Water: Implications for Water Recycling and Source Water Protection) 的学术报告。环境化学教研所邓述波教授主持了此次沙龙，50 余名师生听取了报告。

本次报告的主题是水体中的新型污染物——药物和内分泌干扰物对水循环及水资源保护的影响。雷教授介绍了内分泌干扰物进入水环境的途径、高级氧化过程中产生的中间产物，以及他们可能带来的污染问题，并以止痛药物扑热息痛、雌激素雌酮和雌二醇为例，对比了几种不同的高级氧化工艺对这些污染物的去除效率，揭示了生物测试法在降解产物毒性效应评估中的优越性。此外，雷教授展示了超声破碎法对于去除活性污泥中污染物的有效性。最后，雷教授总结，相对于传统污水处理工艺，高级氧化过程对新型污染物具有较好的去除效果，但很难达到彻底矿化的程度；生物测试法较化学分析方法具有既经济又省时的优势。(文/张淑娟)

➤ 学术沙龙 197 期探讨膜技术在水与能源中的应用

10 月 17 日下午，香港大学 (University of Hong Kong) 土木工程系汤初阳 (Chuyang Tang) 副教授做客环境学术沙龙第 197 期，作了题为《膜技术在水与能源中的应用》(Membrane Technology for Water and Energy) 的学术报告。环境学院饮用水安全研究所王小毛副教授主持了此次沙龙，60 余名师生听取了报告。

报告中，汤博士从膜技术在水净化、污水回用以及海水脱盐等方面的重要作用谈起，介绍了微滤、超滤和纳滤/反渗透在水体污染物去除方面的具体应用，以及其他膜技术，如正渗透、电渗析、膜蒸馏等在海水脱盐中的应用情况。汤博士指出，膜污染问题是限制膜技术普遍应用的主要原因之一，目前针对膜污染的主要控制方法有强化原水预处理及改进膜自身物化性能等。汤博士用大量实验数据与图表为在场师生讲解了溶液物化特征、操作状态等外界条件对膜特性与膜污染的影响，同时展示了低污染膜与普通膜在结构和效果上的不同。(文/郭香麟)

➤ 学术沙龙 198 期探讨汞排放问题

10月23日上午,韩国延世大学(Yonsei University)环境工程系徐永志(Yong-Chil Seo)教授做客环境学术沙龙第198期,作了题为《热处理过程气体排放控制中的汞排放问题》(Mercury Issue Associated with Air Emission Control in Thermal Processes)的学术报告。环境学院大气污染与控制教研所王书肖教授主持此次沙龙,30余名师生听取了报告。



报告中,徐教授主要分析了水俣公约中汞控制的重要性,并对人为源中汞的排放、转化以及行为做了详细说明。徐教授首先系统地介绍了汞排放问题,并指出汞排放问题在全球范围内将受到越来越多的关注。同时,通过大量的数据与图表讲解了汞在排放过程中的化学变化。他指出,废气中的汞主要以气体形式存在,空气污染控制的干湿程度对汞的氧化还原过程会产生影响。徐教授还介绍了热处理过程中汞的质量守恒,从理论角度分析了降低汞排放的方法。(图文/张哲)

➤ 学术沙龙 199 期探讨水净化光催化反应器设计与开发中的挑战

10月17日下午,加拿大西安大略大学(Western University)化学和生物化学工程系阿杰·雷(Ajay K. Ray)教授做客环境学术沙龙第199期,做了题目为《水净化光催化反应器设计与开发中的挑战》(Major Challenges in the Design and Development of Photocatalytic Reactors for Water Purification)。环境学院饮用水安全研究所刘文君教授主持此次报告。

雷教授在报告中首先介绍了半导体光催化原理,认为光催化方法具有多种优势,特别是可以安全有效地去除水中有毒有机物。目前光催化方法遇到的主要挑战是宽间隙半导体的使用、颗粒凝聚、光照不均和效率低等。雷教授提出基于太阳能的光催化具有一定的研究意义。他讲道,在光催化反应器设计中,主要需要考虑的是光照设计、催化剂的形态以及能耗。设计大型光催化反应器必须考虑光照不均和反应器内部混合的问题。雷教授最后提到半导体光催化可以应用于水和大气净化,对解决能源及环境问题具有积极作用。(文/刘晓霏)

➤ 环境学术沙龙 200 期探讨墨烯材料并关注台湾食用油事件

10月22日上午,台湾国立清华大学化学系教授凌永健应邀作客环境学术沙龙第200期,作了题为《石墨烯新材料的制备和应用及食用油事件面面观》的学术报告。环境学院环境化学教研所余刚教授主持此次沙龙。

报告中,凌教授首先介绍了石墨烯的研究现状和制备方法,及其在环境和生物医学领域的应用。石墨烯是目前已测得的最薄、最坚硬的纳米材料。在环境领域,可以对石墨烯进行修饰,引入磁性,用于提取污染物中的重金属等;在生物医学领域,使用石墨烯电晶体单液滴式方法可以快速检测食源性细菌,能够十分高效地处理由微生物引起的食源性疾病(食物中毒)。石墨烯作为优质的新材料设计平台,今后可以开发出更多功能性应用。

随后,凌教授以台湾地区“抵制顶新”运动为例向,大家介绍了台湾近两年发生的食用油事件,从学术研究和消费者的角度,解读了当今社会的食品安全问题。最后,凌教授还从实际生活出发,向同学们介绍了鉴别劣质油、黑心油的具体方法,以及选购和使用食用油的注意事项。(文/赵雪皓)

➤ 环境学术沙龙 201 期探讨大型油轮污水新型处理技术

10月31日下午,德国汉堡工业大学市政工程学院院长史蒂夫·科斯特(Stephan Köster)教授做客环境学术沙龙201期,作了题为《大型油轮污水新型处理技术》(Innovative Wastewater Management on Cruise)的学术报告。环境学院副院长左剑恶教授主持此次沙龙。

报告中,科斯特教授首先介绍了油轮工业的相关情况及其对环境的影响,随后详细介绍了油轮污水的定义与分类,并举例说明油轮运行以及游轮污水处理装置的具体情况。科斯特教授还列举了游轮污水处理的具体案例,利用大量详实的数据向在场师生阐述游轮污水处理技术的原理、应用情况及未来发展。报告结束后,现场同学积极提问,与科斯特教授讨论了油轮污水处理技术在摩天大楼、飞机等其他领域的应用前景。

科斯特教授主要从事城市排水系统、水处理与回用新技术以及微污染物去除等方面的研究,关注人口与气候变化对城市水循环各环节造成的影响。(文/张桂娟)

➤ 环境学术沙龙第202期聚焦固体废弃物管理

10月30日上午,维也纳工业大学(Vienna University of Technology)教授保罗·布鲁诺(Paul Hans Brunner)和马来亚大学(University of Malaya)教授阿格木图·帕里坦比(Agamuthu Pariatamby)作客环境沙龙第202期,围绕废弃物管理做了精彩学术报告。本次沙龙由李金惠、王洪涛老师主持,30余名师生参加。

布鲁诺教授的报告题为《废物管理知识库》(Knowledge Base for Waste Management),主要内容包括废物管理知识库的内涵、建立知识库的原因以及构成废物管理知识库的七大要素。布鲁诺教授讲到,废物知识库的建立需要符合一般的和全球性的目标,从保护人类和环境的角度出发,兼顾资源保护等方面,同时综合考虑了GDP、废物特性、过程特性、区域特性、成本、利益相关者的问题。

帕里坦比教授的报告题为《废物管理对全球变暖的影响以及其缓解措施》(Waste Management Impact on Global Warming and the Mitigation Measures)。帕里坦比教授首先指出2014年全球城市固体废弃物估测为86.5亿吨,人类活动产生的废物总压力已经超出了地球的承载能力,其中原因有人口的快速增长等。随后,帕里坦比教授分别阐述了废物产生模式的概况,不恰当的废物管理可能带来的环境影响,不卫生垃圾填埋产生的填埋气体,全球变暖对亚洲的潜在影响,目前和未来的缓解措施以及清洁生产机制下的碳交易方面的相关知识。

布鲁诺教授的研究方向包括废物和资源管理,城市矿业、人为代谢和工业生态学;帕里坦比教授的研究方向包括废物循环和管理、塑料的生物降解和垃圾填埋处置。(文/孙玲玉)

➤ 环境学术沙龙203期探讨水、能源、食物之间的关系

10月29日下午,瑞典隆德大学(Lund University)工业自动化系古斯塔夫·奥森(Gustaf Olsson)教授作客环境学术沙龙第203期,做了题为《水、能源、食物之间的关系:耦合与冲突》(The water-energy-food nexus: couplings and conflicts)的学术报告。环境系统分析教研所所长曾思育副教授主持此次沙龙,50余名师生听取了报告。

奥森教授的报告从能源生产和消费过程对水资源的需求与影响,以及水资源供给、消费和处理与再生全过程对能源的需求与影响两个方面出发,通过大量数据与实际案例,揭示了水与能源之间相互依存、相互制约的关系。鉴于粮食生产与水资源息息相关,因此,水、能源与食物之间存在强烈耦合,甚至产生冲突,带来新的决策挑战。最后,奥森教授指出,节能与节水应综合考虑,给大

家提出了一个意义深远的新话题。(文/张淑娟)

四、合作交流

【意大利环境国土与海洋部卡梅拉司长访问环境学院】

10月11日上午,意大利环境国土与海洋部(以下简称环境部)司长拉·卡梅拉·弗朗切斯科(Francesco La Camera)先生一行9人访问环境学院。环境学院院长贺克斌、党委书记刘毅、副院长左剑恶及院长助理吴焯与来宾在环境节能楼进行了座谈。



会谈中,贺克斌介绍了环境学院的人才培养和学科发展现状,并对意大利环境部长期以来给予的大力支持表示感谢,特别提到

自2007年由意大利环境部捐建的中意清华环境节能楼新院馆启用后,学院硬件设施的极大改善,推动了环境学院在科研人才培养上的快速发展。左剑恶介绍了学院与威尼斯国际大学在教学方面开展的卓有成效的合作情况。卡梅拉司长表示意大利环境部十分重视并将继续支持与清华大学在环保方面的教学科研合作,期望继续推动双边务实合作。

会谈前,环境学院副院长蒋建国陪同卡梅拉司长一行参观了中意清华环境节能楼,并介绍了节能楼的总体运行情况。(文/刘莉,图/高晓娟)

【生态所刘雪华团队与WWF成功召开大熊猫保护合作项目研讨会】



代表参加了此次会议。

10月20日上午,“竹子开花和气候变化对大熊猫种群及其栖息地影响研究报告发布暨栖息地破碎化对大熊猫种群长期生存的影响研究项目启动研讨会”在清华大学环境学院召开。来自国家林业局、清华大学、WWF(世界自然基金会)、中科院动物研究所、北京林业大学、北京大学、中国林科院、中国环科院等多家机构的代表参加了此次会议。

“秦岭山系竹子开花对大熊猫栖息地及种群的潜在影响与预警方案研究”是WWF和清华大学环境学院的一个合作项目。环境学院生态学教研所刘雪华副教授带领团队经过一年多的研究发现,2020-2030年秦岭山系大熊猫主食竹存在大面积同时开花的风险。竹子开花会影响大熊猫种群扩散和迁移、食物的来源和质量、以及栖息地的连通性。因此,项目研究提出,根据竹子开花状况,可以选择采取常规应对或紧急应对方案,现阶段对主食竹开花区的抚育更新以及巡护,同时运用传统巡护与高新技术手段相结合的方法对2020-2030年高风险开花区域进行监测。

清华大学将与WWF继续展开对大熊猫栖息地及其种群的保护和宣传工作,积极探索竹子开花的预警体系以及应对方案。未来将构建更加全面的竹子开花风险数据库,并完善预警体系,为大熊猫的保护提供基础的数据和科学的依据。(图文/陈懋)

【亚行可持续发展局首席水资源专家访问亚太水安全研究中心】

10月24日上午,亚洲开发银行可持续发展局首席水资源专家亚斯明·司迪奇(Yasmin S. Siddiqi)

女士访问清华大学亚太水安全研究中心(以下简称“中心”)。中心副主任、院党委书记刘毅教授,中心副主任杜鹏飞教授,中心协调员孙傅博士等与司迪奇女士在环境节能楼进行了会谈。

杜鹏飞代表中心对司迪奇女士的到访表示欢迎,并对亚洲开发银行长期以来对中心的支持表示感谢。孙傅介绍了中心在科研、培训、国际合作、能力建设等方面取得的进展。双方就如何进一步推动亚太地区水安全领域的科研合作和知识共享进行了交流,并重点针对双方联合开展的第三版《亚洲水资源发展展望》的筹备工作进行了讨论。最后,司迪奇女士对中心下一阶段的发展规划提出了建议。

清华大学于2010年与亚洲开发银行联合成立“亚太水安全研究中心”,该中心设在环境学院。(文/孙傅)

五、学生工作

【环境学院2015届毕业生就业动员会顺利召开】



10月17日下午,清华大学环境学院2015届毕业生就业动员会在环境节能楼报告厅举行,近150名2015届毕业生参加了动员会。

院党委副书记刘建国首先介绍了近五年来环境学院毕业生的就业情况,从就业率、就业地域、重点就业方向等角度分别进行了说明,并结合环境学院2015届就业调研情况,对我院毕业生在就业中的特点及优、劣势等进行了分析。针对日益严峻的就业形势,刘建国还向毕业生介绍了典型的就业案例以及调研情况分析,希望大家能够从中汲取经验教训。学生工作助理杜卓向毕业生介绍了毕业就业流程,并对毕业就业过程中的注意事项进行了说明。

近年来,大学生就业问题日益凸显,环境学院一直在学生专业教育培养、择业就业引导、求职能力辅导及招聘信息发布等方面不断加强工作力度,以不断提升环境学院毕业生在择业就业中的综合竞争力。(图文/杜卓)

【“环环相扣”——听许国栋学长分享“环境人生”】

10月28日下午,环境学院“环环相扣”校友面对面系列活动在中意环境节能楼311会议室举行,本次活动邀请中持环保公司董事长、全国工商联环境服务业商会监事长许国栋校友与同学们交流。环境学院党委副书记刘建国主持本次活动,20余名学生参会。

许国栋于1985年清华大学环境工程系毕业,毕业后于北京建工学院执教,后随着“92派”大潮下海创业,分别于1992年和2008年创立建工金源及中持环保公司,公司旗下污水处理及环境修复等领域的业务处于业内领先水平。许国栋不仅在工程技术上成果突出,在企业管理、商业运作等方面也颇有建树。

作为环境产业资深企业家,许国栋谈了他对环境行业发展现状及国家环境政策的见解。他认为,环保企业的社会责任巨大,环保问题不仅仅是降低COD与减排的问题,企业应以理念为先,凝聚国家对环境问题的共识,加强整个社会的环境责任,在此基础上考虑资金、法律和政策等问题,环



境事业才能得以良性发展。许国栋还为同学们的学习生活及职业发展提出了建议。他指出，环境是一个综合性学科，外延广，因此应多进行跨学科学习交流。他还以中持环保的运营方式为例，给同学们介绍了很多创业运营思路

“环环相扣”系列活动是环境学院连接校友和在校生的特色活动，旨在通过与杰出校友面对面的沟通交流，分享校友的成功经验和心得，迄今已成功举办数期。(图文/郝乔)

补遗

【张晓健教授获得第14届清华大学“良师益友”称号】

9月26日晚，清华大学第14届“良师益友”颁奖典礼在大礼堂隆重举行。通过院系到学校的层层选拔，今年全校共评选出40位“良师益友”，我院张晓健教授成功入选。这是张老师继2006年和2009年后，第三次获此殊荣。

张晓健教授1981年在清华大学获博士学位，是我国培养的第一名环境工程博士。他1981年起就留校任教，至今已三十多年了。他主讲的《高等水处理工程》是清华大学精品课程，教学成果多次获国家和省市级教学奖。此前曾多年(1990-1999年)担任本科生《水处理工程》系列课程负责人，教学成果获得北京市高校优秀教育成果一等奖。1994-2001年期间，曾担任环境系主管教学副主任，为环境系教学改革和建设做出突出贡献。(据清华新闻网)

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>