



本期摘要

1. 科技部万钢部长与意大利环境、国土与海洋部克里尼部长访问清华大学
2. 环境学院获评“十一五”全国环保科技先进集体
3. 环境学院“水专项”获清华先进集体表彰，三教师获先进个人称号
4. 环境学院工会获多项荣誉表彰
5. 环境学院周健鹏校友获任美国南伊利诺伊大学土木工程系系主任
6. 布鲁斯·罗根教授受聘担任环境学院客座教授
7. 环境学院联合主办第五届中国环境产业大会
8. 生物质能源产业政策与发展战略研讨会在我院召开
9. 内蒙古环科院-清华大学环境学院全面合作讨论会举行
10. 环境学院聂瑶、吴华勇获得 2011 年“波音奖学金”

一、综合信息

【科技部万钢部长与意大利环境、国土与海洋部克里尼部长访问清华大学】



3 月 19 日，全国政协副主席、科技部部长万钢与意大利环境、国土与海洋部部长科拉多·克里尼（Corrado Clini）访问清华大学，并共同为中意环境技术与可持续发展创新平台揭牌。借此机会，克里尼做客“清华大学海外名师讲堂”，发表题为《走向绿色经济——科技创新国际合作的机遇和挑战》（Moving towards a Green Economy: Challenges and Opportunities for International Cooperation on Science & Innovation）的演讲。清华大学校长陈吉宁、校党委书记胡和平分别会见万钢和克里尼一行。陈吉宁主持演讲和揭牌仪式。

意大利驻华大使严农琪、科技部高新司司长赵玉海、科技部国际合作司参赞徐海、中国驻意大利使馆参赞尹军以及我校科研院、国际处、环境学院有关负责同志参加演讲和揭牌仪式。（文/苏珍爱，图/嘉艺）

【环境学院获评“十一五”全国环保科技先进集体，三教师荣获先进个人称号】

3 月 31 日至 4 月 1 日，第二次全国环保科技大会在北京友谊宾馆召开。会上，清华大学环境学

院获“十一五”全国环保科技先进集体表彰，环境学院郝吉明院士、王凯军教授和温宗国副教授获得“十一五”全国环保科技先进个人荣誉称号。

此次大会旨在全面总结“十一五”以来环保科技工作进展，部署“十二五”环保科技工作任务，为探索环保新道路提供强大坚实的科技支撑。全国人大、政协、国务院有关部门领导，环保部领导，国家环境咨询委员会、环境保护部科学技术委员会委员，各地环保厅（局）、环保部机关各部门、各派出机构、直属单位、环科院所、国家环保重点实验室和工程技术中心主要负责人，“十一五”全国环保科技先进集体和先进个人代表，以及国家环保科技获奖单位代表共四百余人出席会议。清华大学校长陈吉宁作为重要嘉宾出席本次大会。环保部部长周生贤在会上作重要讲话，副部长吴晓青主持会议。清华大学环境学院院长余刚教授代表高等院校作题为《发挥大学环境院系优势，为发展我国环境科技做贡献》的发言。（文/苏珍爱）

【环境学院工会获多项荣誉表彰】

经清华大学工会第十九届委员会第十三次常委会议（2012年3月1日）讨论通过，并经网上公示，环境学院工会、环境学院工会成员荣获多项荣誉表彰：

- 2011年度清华大学先进分工会
- 2011年度清华大学分工会特色工作成果奖（三等奖）
- 2011年度清华大学先进工会小组（机关工会小组）
- 2011年度清华大学工会积极分子（刘欢、陆韻、李京峰、韩国芬、米晓）

【环境学院“水专项”获评清华先进集体，三教师获先进个人称号】

经清华大学2011-2012学年度第16次校务会议讨论通过，环境学院国家重大科技专项（水专项）获评2011年度清华大学先进集体，环境学院教师王灿、施汉昌荣获2011年度清华大学先进个人称号，徐本源荣获2011年度清华大学离退休工作先进个人称号。（清华大学信息门户）

【环境学院获评“清华大学二〇一一年度节能减排先进集体”】

3月7日下午，由绿色大学办公室和修缮校园管理中心组织的“清华大学节能工作会暨2011年度节能先进集体、个人表彰会”在西阶梯教室召开。副校长张凤昌、副总务长邱显清及学校各单位节能负责人共50余人参加会议。

会议对2011年度在节能管理、节能技术应用等方面做出突出成绩的18个先进集体和12名先进个人进行了表彰。环境学院、环境学院中水回用技术研究与应用课题组、学生绿色协会分别获评“清华大学二〇一一年度节能减排先进集体”。

清华大学年度节能减排先进集体奖项由清华大学绿色办公室颁发，旨在推动建设节约型大学。（清华大学信息门户）

【环境学院周健鹏校友获任美国南伊利诺伊大学土木工程系主任】

环境学院1981级校友周健鹏近日获任美国南伊利诺伊大学（Edwardsville）土木工程系主任。



周健鹏校友于1986年和1989年在清华大学环境工程系分别获得学士学位和硕士学位，随后赴加拿大留学。自1991年起，先后在加拿大两家著名环境工程公司任职，期间获得加拿大不列颠哥伦比亚大学(University of British Columbia)环境工程博士学位，加拿大和美国注册专业工程师和美国环境工程院环境工程专家资格。自2002年起，任教于美国南伊利诺伊大学(Edwardsville)土木工程系的环境工程领域，现为该系终身教授和副教授，主要从事污水处理，特别是污水处理厂污泥处置和减量的科研工作。周健鹏校友曾任全美华人环境工程与科学教授学会主席，清华大学环境学院高级访问学者，世界银行中国山东省环境项目高级咨询专家，多年来热心支持美国清华圣路易斯校友会工作，并是清华环境海外校友会联合召集人之一。(清华校友网)

【中国住建部致信感谢我院张晓健教授和陈超副教授】

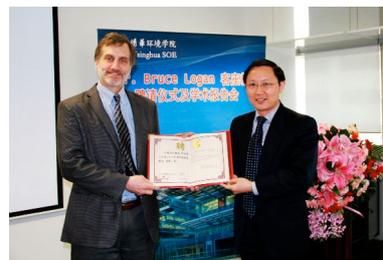
3月2日，中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅发来感谢信，内容如下：

今年年初，广西龙江发生镉污染事故，直接威胁下游柳州市的供水安全。贵校按照我部的要求，第一时间派出技术专家参加我部应急供水专家组，并赶赴柳州市开展应急工作。贵校张晓健教授、陈超副教授等同志放弃春节休假，在现场科学组织试验、完善技术方案、落实应急措施、指导水厂运行，为确保柳州市不停水和供水水质达标做出了突出的贡献。我们对张晓健教授、陈超副教授等同志提出表扬，并对贵校表示衷心的感谢。

二、科学研究

【布鲁斯·罗根教授受聘担任环境学院客座教授】

3月20日下午，美国宾州州立大学环境工程研究所所长、氢能中心主任布鲁斯·罗根(Bruce Logan)受聘担任清华大学环境学院客座教授。环境学院院长余刚教授为罗根教授颁发聘书。仪式后，罗根教授做客由环境学院学术委员会主办的清华环境论坛，为大家作题为《微生物电化学技术与盐度梯度能量结合的应用前景》(Microbial Electrochemical Technologies (METs) Meet Salinity Gradient Energy)的报告。



布鲁斯·罗根教授主要从事生物能源的研究，在微生物产电与微生物产氢研究方面取得突出贡献。此外，他还从事有关生物附着、废水生物处理和生物修复方面的研究工作；在Science、PNAS等世界顶级杂志上发表论文300余篇，总引用次数超过13000次；出版“Microbial Fuel Cells”(世界第一本关于微生物燃料电池的专著)等多本专著。(文/罗希，图/苏珍爱)

【环境学院联合主办第五届中国环境产业大会】

3月20-21日，由清华大学环境学院、中国环境投资联盟、中国环境投资网共同主办的第五届中国环境产业大会在清华科技园国际会议中心隆重召开。经过五年的锤炼与积累，中国环境产业大



会已发展成为整个环境行业发展变化的风向标和资源整合的最佳平台,受到了环境界的一致好评。在当前复杂的经济形势和行业政策频出的背景下,此次大会系统梳理整个产业的脉络,深刻剖析新兴成长领域,挖掘提升产业价值的方法和策略,吸引了来自全国环境领域 260 多家单位的 400 多名代表的广泛关注和积极参与。

第五届中国环境产业大会特别聚焦环境产业转型的实践特征与发展中的思考,分别就污水、污泥、大气、固废、土壤修复、监测仪器等热点领域进行了专家解读、高端对话与讨论。同时,大会还颁发了 2011 年度环境企业、环境投资机构竞争力大奖,来自全国的 39 家环保企业、1 家环保服务机构、6 家投资机构和 1 位投资贡献人物获得了本届相关奖项。(图文/李冬微)

【生物质能源产业政策与发展战略研讨会在我院召开】

3月28日,由城市生物质燃气产业技术创新战略联盟与中欧清洁能源中心(EC2)共同主办,清华大学环境学院、北京市可持续发展科技促进中心、意大利欧洲-地中海气候变化中心(CMCC)、固体废弃物处理处置科技创新服务联盟和中国环境投资联盟承办的“生物质能源产业政策与发展战略研讨会”在清华大学环境学院召开。此次会议旨在实现政府部门、国内外科研院所、企业单位的交流与合作,为业内科研院所和企业生物质能领域的发展提供有力的政策支持,带动国内生物质行业的发展。

来自农业部、发改委能源研究所、住房和城乡建设部等政府部门,清华大学环境学院、意大利欧洲-地中海气候变化中心等科研院所以及企业代表共 50 余位负责人和专家参加本次会议。会议由清华大学环境学院王伟教授主持。(文/陈璐璐)

【学术活动】

➤ 青年教师刘欢、董欣做客第 67 期环境学术沙龙

3月16日,环境学院青年教师刘欢、董欣做客第 67 期环境学术沙龙,分别作题为《机动车与大气污染》和《可持续城市排水系统演化机制研究》的学术报告。全院师生近 30 人参加沙龙。

刘欢主要从事机动车污染研究,是我国区域联防联控大气规划技术组成员、环境与发展国际合作委员会区域空气质量项目协调人及国际可持续系统研究中心(ISSRC)技术专家。她在报告中主要介绍了“车——空气污染,路——空气污染,油车——空气污染”三个方面的研究内容,揭示了交通参数对污染物排放的影响,车辆参数对污染物排放的影响规律,并提出了控制机动车污染的相应措施。

董欣目前的研究领域为城市水系统分析、城市水系统规划与集成模拟。她在报告中主要介绍了城市排水系统面临的压力与挑战,可持续城市排水系统的理论、规划模拟体系、演化机制以及城市排水体制选择的策略等方面的内容,并着重对可持续城市排水系统理论进行了分析。(文/贾倩倩)

➤ 青年教师刘艳臣、王斌做客第 68 期环境学术沙龙

3月23日,环境学院青年教师邱勇、刘艳臣做客第68期环境学术沙龙,分别作题为《污水处理工艺的优化运行与过程控制》和《城市排水管网运行中的问题与对策》的学术报告。学院近50名师生参加此次沙龙。

邱勇目前主要从事污水处理工艺的模型、模拟与优化运行以及污水处理工艺的过程控制、仪器化与自动化等方面的研究。报告中,邱勇详细阐述了污水处理工艺的优化运行与过程控制,并指出,在我国经历大规模的污水厂建设后,必须建立和完善污水处理的过程控制,才能最大限度地提高效率、节约能耗。他还以芦村污水厂的建设为例,详细说明了过程控制在其中所起的作用。

刘艳臣目前主要从事排水管网技术的研究工作。他在报告中详细介绍了我国城市排水管网的现状、存在问题与控制方法等,与西方发达国家成熟的管网控制方法和技术进行了比较分析,并指出,我国地下管网的管理和控制水平还较为落后,需加大力度对其进行改造和提升。(文/韩世同)

➤ 尹华兵博士做客第69期环境学术沙龙

3月28日下午,应清华大学环境学院院学术委员会邀请,英国格拉斯哥大学(University of Glasgow)吉米瓦特纳米制造中心(James Watt Nanofabrication Centre)尹华兵博士做客第69期环境学术沙龙,以“芯片实验室在水安全和水处理中的应用潜力(Promise of lab-on-a-chip in water safety and treatment)”为题,为同学们带来了一场精彩的学术报告。全院近50名师生参加了此次沙龙,环境学院何苗教授主持沙龙。

尹华兵从微流控(microfluidics)和芯片实验室(lab-on-a-chip)技术起源、发展及特点出发,结合实际科研工作,详细介绍了她的研究小组将微流控芯片技术与多种检测手段(荧光、拉曼等)相结合,制造出生物传感器,并将其应用于检测低浓度污染物和进行细胞筛选等方面的研究。

尹华兵毕业于英国威尔士大学(the University of Wales)化学工程专业,2005年加入英国格拉斯哥大学生物电化学小组从事利用微流控和纳米制造技术进行监测细胞的研究,目前主要从事微流控和生物传感器技术在生命科学和制药领域的应用方面的研究。(文/韩世同)

三、教育教学

【水所开展新生实验室仪器培训】



为加强仪器管理,规范实验操作,环境学院水环境保护教研所于3月14日在209会议室对学生进行了实验室仪器培训。

重点实验室助管博士生张娇为大家介绍了实验室注意事项,实验中常见问题及处理方法,仪器使用须知等,王志强老师进行了补充说明。博士生林甲则为同学们详细讲解了气相色谱仪和TOC仪器的操作方法及使用注意事项。

此次培训主要面向实验室的新生。水环境保护教研所将从今年起,在每学期开学对新入实验室的人员进行培训。(图文/李瑞瑞)

四、合作交流

【内蒙古环科院-清华大学环境学院全面合作讨论会举行】

3月12日,内蒙古环科院-清华大学环境学院全面合作讨论会在环境学院205会议室举行。内蒙古自治区环境科学研究院院长白志峰等就科学研究和人才培养问题与清华大学环境学院党委书记杜鹏飞等进行了卓有成效的讨论。



白志峰院长简要介绍了内蒙古环科院的基本情况,并表示,随着内蒙古自治区经济社会的快速发展,作为我国北部重要生态屏障和重要能源基地的内蒙古,环境问题也日益凸显。内蒙古环科院决定与清华大学环境学院就环境管理、污染防治技术以及人才培养等方面的合作意向进行探讨。

杜鹏飞向与会人员介绍了环境学院的发展沿革、师资队伍、招生规模等情况。他表示,环境学院愿与内蒙古环科院在大气环境、水环境、生态环境及环境管理、污染防治、节能减排、涉重行业、重点流域、重金属污染防治等方面开展深入合作。

内蒙古环科院副院长路全忠及相关负责人,环境学院副院长段雷、教师汪诚文、张旭、王书肖等一同参加讨论。(图文/苏珍爱)

【兰州市环保局局长访问环境学院商谈合作事宜】

3月20日上午,兰州市环保局局长周锦彪一行5人访问环境学院。环境学院院长余刚、院党委副书记刘建国及相关教师参加会谈。双方就进一步推进合作展开交流。

周锦彪在发言中指出,近年来兰州市在环境保护方面取得了较快发展,但环境问题仍然突出,环保工作面临诸多挑战,此次来访旨在寻求环境学院的科技支持,探寻双方潜在的共赢合作模式。余刚介绍了环境学院的师资、教学和科研等方面的综合情况,及与地方政府及环境科研院所所在科学研究、决策支持和人才培养等方面已有的合作经验。双方重点围绕大气污染防治、固体废物控制等方面的现状、亟待解决的问题和合作需求进行了深入交流并达成初步合作意向。(文/苏珍爱)

五、学生工作

【我院聂瑶、吴华勇获得2011年“波音奖学金”】

3月23日,经过同学申请、院系推荐、波音奖学金管理委员会评议,环境学院本科生聂瑶、研究生吴华勇获得了2011年“波音奖学金”。(清华大学信息门户)

【环境学院召开2012暑期实践动员会】

3月24日晚,环境学院2012暑期实践动员会在院馆533召开。校团委学习实践部辅导员刘帅、院党委学生组组长张少君、网络科创辅导员梁识栋、环一年级辅导员王凤阳、2012暑假实践顾问团部分成员,以及环一年级的同学参加会议。

环境学院团委实践副书记黄森辰带领一字班的同学们进行了一次暑期实践全接触;实践组组长吴晔向大家简要介绍了今年我院提供的3个方向的专业实践项目,并欢迎渴望进一步接触专业知识的一字班同学参与;邓华元、朱泽麒和王舒三位同学为大家讲述了他们的实践经历和感受;张少君

表示,暑期实践是一次“受教育、长才干、做贡献”的机会,希望同学们能够抓住这次机会,在自己的大学生涯中留下浓墨重彩的一笔。此次活动还包括有奖问答,自由交流,为顾问团颁发聘书,合影留念等环节。(文/王佳鑫)

六、补遗

【教学办公室韩国芬、张颖获评2011年外国留学生管理先进工作者】

2011年12月,因在外国留学生管理工作方面表现突出,环境学院教学办公室韩国芬、张颖老师被清华大学外国留学生办公室评为先进个人。

七、更正

环境学院信息简报2012年第1期(总第49期)综合新闻《顾夏声院士遗体告别仪式在京举行胡锦涛等中央领导同志对顾先生逝世表示哀悼并送花圈》中提到:“清华大学原校长、中国科学院院士张孝文,……”应为“清华大学原校长张孝文”。特此致歉。

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>