

本期摘要

1. 校党委书记胡和平一行调研环境学院
2. 环境学院召开 2012 年改革与发展研讨会
3. 郝吉明院士当选第五届中国环境与发展国际合作委员会委员
4. 环境学院教授贺克斌等论文入选 “2011 年百篇最具影响的国际学术论文”
5. 清华与厦大共同主办第六届全国环境学科建设研讨会
6. 我院参与《“十二五”循环经济发展规划》获得国务院常务会议通过
7. 2012 年饮用水和污水紫外线消毒技术国际研讨会在环境学院召开
8. 第二届环境微生物利用与安全控制研讨会在深研院召开
9. 环境学院荣获校就业引导单项奖 刘艳臣荣获就业先进个人称号
10. 环境学院师生召开报告会深入学习党的十八大精神
11. 环境学院研究生陈熹荣获清华大学特等奖学金

一、综合信息

【校党委书记胡和平一行调研环境学院】



12 月 19 日下午，校党委书记胡和平、副校长邱勇一行到访环境学院，与师生代表就学习贯彻十八大精神、人事制度改革、学科建设、青年教师成长等问题进行了调研和座谈。

调研座谈会上，学院院长余刚围绕“创建世界一流环境学科”主题作了工作进展汇报，院党委书记杜鹏飞就学院的人事制度改革及聘任实施方案做了汇报。

中国工程院院士、环境学院教授钱易，原系主任、环境学院教授井文涌，副院长刘文君，环境工程系主任王洪涛，青年教师张彭义，邱勇等就环境学科发展、博士生招生和培养、青年教师成长等问题做了发言。

胡和平书记在听取汇报和发言后，肯定了环境学院近年来取得的发展成果，并指出，党的十八大将“大力推进生态文明建设”提到了前所未有的高度，环境学院师生要抓住这一契机，把十八大精神贯彻落实在人才培养的根本任务上，贯彻落实在建设世界一流大学的中心工作上，贯彻落实在深化人才队伍建设等各项工作上。

环境学院院务会成员、学科带头人、系主任、教研所所长、教工党支部书记、师生代表和学校人事处、教务处、研究生院、科研院、政研室等相关部门负责人参加调研座谈会。(文/周襄楠, 图/御智斐)

【环境学院召开 2012 年改革与发展研讨会】

12 月 15 日~16 日,环境学院召开 2012 年改革与发展研讨会,全院 80 余名教职工参加会议。本次研讨会主题为人事制度改革。

会上,院长余刚作专题报告,传达了学校人事制度改革的指导思想 and 总体框架,分析了环境学院的发展现状和面临的问题与挑战,阐明了人事制度改革的必要性和重要性,并介绍了学院目前已开展的相关工作及改革的基本思路和初步方案。随后,与会教师围绕会议主题展开讨论,针对如何进一步细化和完善改革方案提出了一系列意见和建议。

会议最后,余刚总结指出,本次研讨会结束了,但讨论还将继续,希望大家继续为学院发展建言献策。学院领导班子将认真总结会议成果,广泛听取大家意见,完善工作思路,安排布置下一阶段的工作。(文/刘莉, 图/王志强)



【郝吉明院士当选第五届中国环境与发展国际合作委员会委员】

12 月 12~14 日,主题为“区域平衡与绿色发展”的中国环境与发展国际合作委员会(简称“国合会”)2012 年年会在北京召开。中共中央政治局常委、国务院副总理、国合会主席李克强出席开幕式并发表讲话。

会上,中国工程院院士、清华大学环境学院教授郝吉明,清华大学低碳经济研究院院长何建坤,城管学院教授胡鞍钢当选为第五届中国环境与发展国际合作委员会委员;由清华牵头完成的专题政策研究“区域大气污染综合控制研究”在会上作了汇报,听取与会专家意见建议。

中国环境与发展国际合作委员会是中外环境与发展领域高层人士和专家组成的非营利的国际性高层政策咨询机构。(文/刘欢)

【环境学院教授贺克斌等论文入选“2011 年百篇最具影响的国际学术论文”】

根据中国科学技术信息研究所(以下简称“中信所”)12 月上旬发布的数据,综合论文的创新性、发表论文的期刊水平、是否处于研究前沿、论文的合作强度、论文的文献类型、论文的参考文献类型、论文的国际知名度等指标,兼顾学科分布,中信所从表现不俗的 SCI 论文中,评选出 2011 年百篇最具影响的国际学术论文。清华大学环境学院贺克斌教授等人发表在 *ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS* 上题为 *Primary Anthropogenic Aerosol Emission Trends for China, 1990-2005* 的论文入围,同时入围的还有我校化学系、物理系及生命学院的其它 7 篇文章。(据清华大学信息门户)

【清华与厦大共同主办第六届全国环境学科建设研讨会】

12 月 22~23 日, 由清华大学环境学院和厦门大学环境与生态学院共同主办的第六届全国环境学科建设研讨会在厦门大学召开。厦门大学党委书记杨振斌、副校长金能明出席研讨会并致欢迎词。我校环境学院院长余刚和厦大环境与生态学院院长李庆顺共同主持研讨会。来自全国 16 所重点大学的环境学院(系)负责人 30 余人参会。

本届研讨会的主题为“环境学科和生态文明建设”。会上, 中国生态文明研究与促进会副秘书长杨小玲作报告介绍我国生态文明建设工作进展。与会代表研讨认为, 十八大提出将生态文明建设融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设的各方面和全过程, 这不但为环境学科提供了良好的发展机遇, 也对环境学科提出了更高的要求。高校在继续培养高层次专业人才的同时, 应加大生态文明建设理论和实践研究, 为环境友好型社会构建和生态文明建设做出更大贡献。(文/谭画新)

【环境学院师生召开报告会深入学习党的十八大精神】

12 月 13 日下午, 环境学院在院馆东一厅召开报告会, 深入学习党的十八大精神。会议邀请到学校十八大精神宣传团成员、马克思主义学院教授、高校德育研究中心副主任吴潜涛作题为《十八大报告理论亮点解读》的主题报告。院长余刚、党委书记杜鹏飞分别主持会议, 学院 200 余名党员师生听取报告。

吴潜涛从新一届政治局常委谈起, 讲到“全面建设小康社会”与“全面建成小康社会”一字之差背后的丰富内涵, 并从理论和实践两方面详细介绍了十八大报告中的党的理论创新成果。他还梳理了“科学发展观”的产生、发展过程, 阐述了社会主义核心价值观体系提出的背景, 以及如何理解“生态文明”、“社会公平”等概念。最后, 他总结了十八大报告中的六大亮点, 帮助师生明确了今后的努力方向和奋斗目标。在场师生表示, 通过此次学习, 深入理解了十八大报告内涵; 今后要抓住机遇, 努力学习, 积极投身社会主义事业建设, 更好地为人民服务。(文/其布日)

二、科学研究

【环境学院联合主办西南地区环境问题专题研讨会】



12 月 8 日, 由环境学院和威立雅环境共同主办的西南地区环境问题专题研讨会在成都召开。研讨会就我国环境面临的挑战、基层环境管理的困境和环境治理案例等三个主题展开讨论。环境学院院长余刚作题为《创建良好环境任重道远》的报告, 介绍创建良好环境的目标、发达国家的环保历程、我国环境(特别是西南地区的环境)所面临的挑战及未来规划等。成都环保局副局长陶宏志探讨了基层环境管理机制存在的问题, 以及在制度创新方面的思考。原天津环保局副局长崔玉成介绍了天津中新生态城在生态工业园区建设方面的成功经验。来自清华环境学院、威立雅集团的专家学者, 以及 2009~2012 年清华—威立雅“环境与城市管理高级研修项目”的部分学员共 20 余人参加研讨会。(图文/高晓娟)

【我院参与《“十二五”循环经济发展规划》获得国务院常务会议通过】

12 月 12 日, 国务院总理温家宝主持召开国务院常务会议, 讨论通过了《“十二五”循环经济发展规划》, 明确了我国发展循环经济的主要目标、重点任务和保障措施。会议对《“十二五”循环经济发展规划》予以高度肯定, 指出发展循环经济是我国推进生态文明建设的重要途径和基本方法。清华大学环境学院多位教师参与了该规划编制的全过程, 还重点承担了循环经济示范市(县)创建、国家“城市矿产”示范基地建设、循环经济专业化服务制度设计、循环经济统计及评价考核制度、循环型基础设施建设等大量前期研究工作, 有力支撑了该规划文本的形成。(文/温宗国)

【第二届环境微生物利用与安全控制研讨会在深研院召开】

12 月 16~17 日, 第二届环境微生物利用与安全控制研讨会在清华大学深圳研究生院召开。会议由国家环境保护环境微生物利用与安全控制重点实验室(以下简称“重点实验室”)、清华大学环境学院和深圳研究生院联合举办。会上, 广东省环保产业协会会长区岳州、材料系教授翁端, 日本京都大学教授田中宏明, 日本产业技术综合研究所研究员王正明, 重点实验室副主任王慧和商务部循环经济研究基地执行副主任杨启真分别作主题报告, 介绍了广东省资源再生产业现状、城市废弃金属资源再生利用、日本污水系统资源能源利用、石墨烯纳米复合材料、废弃碳源合成环境友好材料以及新加坡再生资源实践经验等。来自美国耶鲁大学、我校、同济大学、浙江大学、中国科学院城市环境研究所、中国环境科学研究院等单位的 120 余名专家学者参加了会议。(文/刘丽丽)

【环境学院承办 2012 年饮用水和污水紫外线消毒技术国际研讨会】

12 月 18 日, 2012 年饮用水和污水紫外线消毒技术国际研讨会在清华大学环境学院召开。会议由国际紫外线协会(IUVA)、全国紫外线消毒标准化技术委员会和中国土木工程学会水工业分会共同主办, 环境学院承办。国际紫外线协会主席保罗·斯万(Paul Swaim)、环境学院院长余刚、中国土木工程学会水工业分会常务副理事长张韵等分别致开幕辞。国际紫外线协会亚洲—澳大利亚分部主任、中国土木工程学会水工业分会秘书长、环境学院教授刘文君主持开幕式。研讨会分为“饮用水消毒”和“污水消毒”两个主题, 12 位专家围绕紫外消毒的消毒机理、工艺设计、光源特性、系统维护等方面作主题报告。国内外代表 120 余人参加了研讨会。(图文/丁晓欧)



【环境保护环境微生物利用与安全控制重点实验室召开第二次学术委员会会议】

12 月 19 日, 国家环境保护环境微生物利用与安全控制重点实验室第二次学术委员会会议暨开放基金课题评审会在清华环境学院召开。学术委员会副主任、西安建筑科技大学副校长王晓昌, 生命学院教授陈应华、环境学院教授施汉昌等 11 位委员出席会议。与会委员听取了实验室的学术汇报、工作报告并审阅相关材料, 对实验室取得的成绩给予充分肯定, 并对实验室的发展方向、存在主要问题等提出意见和建议。委员会会议之后, 与会委员审议并通过了重点实验室 2012 年开放基金资助课题。(文/刘丽丽)

【环境模拟与污染控制国家重点联合实验室召开 2012 年工作年会】

12 月 27~28 日, 依托清华大学、中国科学院生态环境研究中心、北京大学及北京师范大学四个单位建立的环境模拟与污染控制国家重点联合实验室在京召开工作年会。四家依托单位有关负责人、联合实验室固定研究人员等约 130 人参议。会上, 联合实验室主任、我校环境学院教授黄霞作 2012 年实验室工作报告, 介绍了实验室的发展历程、研究方向、队伍建设、取得成果、运行管理、发展目标等。与会专家学者分别对 2012 年实验室工作提出了意见和建议, 并按研究方向和技术支撑分为六个小组, 对目前的研究工作、未来三年的研究内容及可能取得的突破性成果等进行专题研讨。(文/李瑞瑞)

【学术活动】

➤ 亚洲空气污染研究中心理事做客清华环境论坛第 39 讲

12 月 12 日下午, 亚洲空气污染研究中心理事、全球变化前沿研究中心项目总监秋元肇 (Hajime Akimoto) 做客清华环境论坛第 39 讲, 作题为《东亚空气污染和气候变化迁移的协同效益及控制策略》的报告。环境学院 20 余名师生听取了报告。

秋元肇简述了曾与国际应用系统分析研究所进行合作的经历, 以及对东亚地区, 包括中国、柬埔寨、老挝等国在内的臭氧层情况进行研究, 研究重点为臭氧、二氧化硫、二氧化碳等污染物的同时消减策略及相关大气模型。他着重介绍了建立亚洲大气科学研究平台 (ASPAQ) 的相关设想。该平台的主要研究内容包括排放政策问题, 地区排放污染物特性等, 旨在集中亚洲各地区大气研究的专家, 争取使专家、决策者等在大气污染防治方面达成一致意见。(文/张玲)

➤ 美国宾西法尼亚州立大学教授做客清华环境论坛第 40 讲

12 月 26 日上午, 美国宾西法尼亚州立大学教授斯瑞哈尔·科马里尼 (Sridhar Komarneni) 应邀做客清华环境论坛第 40 讲, 以《特制粘土对放射性和其他有毒金属阳离子的环境修复》为题, 为环境学院 30 余名师生作学术报告。

科马里尼长期致力于纳米、粘土材料及其在环境中的应用方面的研究。他在报告中介绍了粘土的构成, 合成膨润粘土的制备方法、材料特性及其对金属阳离子的去除研究等, 并指出, 一般的粘土可通过引入钾、钠等元素而改变其化学成分, 从而制得特制粘土, 发挥其环境修复效应; 粘土结构因素如电荷密度、电位、微孔率等, 将影响其对金属阳离子的选择性能。他还重点阐释了不同合成云母的阳离子交换研究, 研究结论表明, 合成的膨润云母有较高的电荷密度, 对于某些放射性的金属阳离子有高交换容量和高离子选择率等。(文/张玲)

➤ 环境学院教师许嘉钰、曾思育做客环境学术沙龙第 110 期

12 月 7 日下午, 环境学院大气污染与控制教研所教师许嘉钰和环境系统分析教研所教师曾思育应邀做客环境学术沙龙第 110 期, 分别以《我国燃煤电厂 CO₂ 捕集技术的应用对污染控制技术及管理政策的挑战》和《城市水系统发展演化规律与调控优化研究》为题, 为环境学院 30 余名师生作学术报告。

许嘉钰介绍,到 2050 年,我国燃煤总量约 35%将用来发电,燃煤电厂产生的 CO₂ 排放量大且集中,如果对其进行捕集,则环境效果显著。燃煤电厂烟气 CO₂ 的捕集技术主要分为燃前捕集、燃后捕集和富氧燃烧捕集。在采用不同的 CO₂ 捕集技术时,需要权衡考虑到其他污染物的排放。

曾思育介绍了城市水系统发展演化规律与调控优化的研究,指出传统城市水系统面临的问题和局限性。传统城市水系统的特点是集中布局、线性结构、简单调控和末端排放。而新型的城市水系统要求多样化布局、多回路结构、多目标调控和多种资源回收。在研究了持续城市水系统后,她搭建了模拟平台体系,说明可持续城市水系统应保证效率、生态完整和公平,并发现了城市二元水循环与水系统演化的十大规律。(文/李亚军)

➤ 环境学院教授何苗做客环境学术沙龙第 111 期

12 月 14 日下午,环境学院水环境保护教研所何苗教授应邀做客环境学术沙龙第 111 期,以《水环境污染生物预警监测技术》为题,为学院 40 余名师生作学术报告。报告中,何苗介绍了水环境管理中面临的挑战,以及国外建立的水环境安全生物预警技术系统,特别是欧盟的重要跨国河流(莱茵河、多瑙河、易北河)的水安全监测站和监控网络系统。何苗详细介绍了水环境污染生物监测与预警技术系统所包含的新技术、新方法,新设备、新产品以及综合集成系统。针对我国水环境安全保障现状与需求,何苗提出应结合需求,加强拓展已研发技术的应用,促进产业化;要跟踪技术发展前沿,持续研发环境生物监测预警新技术。(文/李亚军)

➤ 美国密西西比大学教授做客环境学术沙龙第 112 期

12 月 20 日下午,美国密西西比大学教授贾亚非做客环境学术沙龙第 112 期,以《地表水 CCHE2D/3D 数值模型的开发、验证和应用》为题,为环境学院 30 余名师生作学术报告。

贾亚非主要介绍了由美国密西西比大学水科学计算与工程国家中心开发的 CCHE2D/3D 数值模型。该模型可用于模拟河流、湖泊、水库、近海中的不稳定自由表面流,以解决如沉淀物/污染物的输送、形态变化和水质等相关过程难题。他针对近场流、洪水、决堤、沉淀物传输、水质和农业科学等,详细阐述了 CCHE2D/3D 数字模型的开发、验证和应用情况,并认为,以前大的沿海水环境的水质主要受周期性的洪水释放影响;如今水库易被大量有计划的铀矿的尾矿的放射性材料污染。而该模型则可以很好地模拟水质的时空变化、污染物柱浓度和污染物在河床上的累积。(文/宋伟泽)

➤ 环境学院教授文湘华做客环境学术沙龙第 113 期

12 月 21 日下午,环境学院水环境保护教研所教授文湘华做客环境学术沙龙第 113 期,作题为《新型吸附/生物脱氮/污泥水解联合污水处理工艺》的报告。文湘华结合自身研究介绍了白腐真菌及其酶在污水处理中的作用,并对可持续污水处理系统进行了分析。她指出,污水系统的分离、资源能源的回收、高品质再生水制备、微量污染物去除是可持续污水系统中必不可少的因素。文湘华还结合江苏省常州市、浙江省无锡市、苏州市国家水重点项目的实践,介绍了新型吸附、生物脱氮、污泥水解联合污水处理工艺。学院师生 40 余人听取报告。(文/李顺)

三、学生工作

【环境学院研究生陈熹获得清华大学 2012 年特等奖学金】

12 月 13 日下午, 2012 年清华大学学生奖励大会在主楼后厅隆重举行。校长陈吉宁, 副校长、教务长袁驷, 副校长姜胜耀出席大会并为获奖班级和同学颁奖。会上, 环境学院研究生一年级学生陈熹(导师黄霞教授)获得清华大学研究生特等奖学金。

据悉, 2012 年起, 学生奖励的最高奖——清华大学特等奖学金的奖励名额扩展为本科生和研究生各十名。(据清华新闻网)

【环境学院获得研究生一二·九合唱比赛二等奖】

12 月 8 日和 9 日晚, 清华大学本科生和研究生“一二·九”歌咏比赛相继举行。6000 余名清华学子齐聚一堂, 以饱满的热情纪念“一二·九”运动 77 周年。著名音乐家、教育家金铁霖、阎肃、李光伦, 著名歌唱家邓玉华、刘秉义, 校党委副书记史宗恺等嘉宾出席演唱会并担任评委。环境学院研究生在此次活动中获得艺术水准二等奖。



“一二·九”革命歌曲演唱会是清华大学一项有着悠久历史传统和深厚群众基础的校园文化活动, 每年的演唱会都得到各个院系的高度重视和师生们的广泛参与。(据清华新闻网)

【环境学院召开就业实践实习交流会】

12 月 11 日晚, 由环境学院就业服务与指导中心和环境学院研究生团总支主办的就业实践实习交流会在院馆 209 会议室举办。本次交流会邀请到环境学院 2012 年暑假赴上海市政工程设计研究总院就业实践支队队长左魁昌、赴佛山环保局就业实践支队队长汪付星、赴江苏省城市规划设计研究院就业实践支队队长高媛媛和赴北京市城市规划设计研究院实习的朱维四位嘉宾与同学们座谈。环境学院就业助理马德华主持会议, 学院研究生 30 余人参加了交流会。

参会同学表示, 此次交流会加深了他们对环境专业在市政设计院、城市规划院以及在政府部门工作特点的认识, 对今后实习和就业有着良好的指导意义。

据悉, 目前环境学院已建成校级就业实践基地 12 个, 包括规划设计院、企业、政府机关等, 2012 年暑假已出行就业实践支队共有 9 个, 总出行人数达到 73 人。(文/张常勇)

【环境学院荣获校就业引导单项奖 刘艳臣荣获就业先进个人称号】

12 月 18 日上午, 清华大学 2012 年就业工作会议在电子系罗姆楼报告厅召开, 清华大学党委书记胡和平、副校长袁驷、党委副书记史宗恺出席会议并为获奖的先进集体和个人颁奖。

环境学院荣获“清华大学毕业生就业工作先进集体单项奖——就业引导奖”, 院党委书记杜鹏飞老师代表学院上台领奖。刘艳臣老师获得“清华大学毕业生就业工作先进个人”荣誉称号。

2011~2012 学年度, 环境学院结合自身特点, 积极开展就业引导活动, 同时紧密联系用人单位, 成效显著。截至 2012 年 9 月, 环境学院就业率达到 99.44%, 其中到重点单位就业人数占就业总人

数的 67.1%，到西部、东北地区就业人数占就业总人数的 17.1%，到京外地区就业人数占就业总人数的 60%，分别比去年提高了 5.3、6.2 和 16.4 个百分点。(文/杜卓)

【先进水质监测技术与设备研讨会暨“清华—哈希水质奖学金”颁奖典礼举行】



12 月 14 日，先进水质监测技术与设备研讨会暨“清华—哈希水质奖学金”颁奖典礼在清华大学环境学院东一厅举行。

环境学院院长余刚教授和丹纳赫集团中国总裁约翰逊·克拉克 (Jonathan Clark) 先生分别致辞，并共同为“清华—哈希水质奖学金”获奖同学颁奖。此次获奖的同学包括来自清华环境学院的 17 名本科及研究生，其中聂瑶、魏浩然、黄璜三人分获特等奖学金。据悉，该奖学金面向清华大学全校学生，旨在奖励在水环境质量及其改善研究方面勇于开拓创新、取得优秀成绩的研究生和本科生，每年 10 月开始评选。

颁奖典礼结束后，环境学院施汉昌教授主持了先进水质监测技术与设备研讨会。哈希公司首席技术官拉索尔·杨 (Russell M. Young) 先生首先作题为《水质分析技术演化》的演讲。盛建武博士和王斌博士分别就“基于比色皿的微囊藻毒素-LR 免疫检测试剂盒的开发”和“我国水环境中优先性 PPCPs 筛选与风险评价”两个议题进行了发言。(图文/刘曼)

四、补遗

【环境学院联合主办污水再生利用与水环境保护国际研讨会】

9 月 3 日，由清华大学环境学院、深圳研究生院、日本京都大学和东北亚地区再生水城市利用标准论坛共同主办的污水再生利用与水环境保护国际研讨会在深圳召开，来自中、日、韩、美等国的近百名专家学者参会。会议中方主席胡洪营教授和日本东京大学冈本诚一郎教授分别主持大会的开幕式和闭幕式，深圳研究生院副院长马辉和日本国土技术政策综合研究所堀江信之部长分别致开幕词和闭幕词。

研讨会上，与会专家围绕中日韩三国在再生水利用领域的历史、现状和问题、未来发展规划等主题发表学术报告，并就东北亚地区的污水再生利用现状、再生水水质要求及再生水利用标准等研究热点问题展开讨论。为了推动高校与企业的对接与技术合作，本次会议还举行了环保技术展览。来自中、日、韩等国的近 40 项污水再生利用与水环境保护领域技术与新成果在环保技术展览中展出。东北亚地区再生水城市利用标准论坛旨在推动再生水在城镇利用的水质国际标准和水质风险管理体系的建立，是中日韩三国政府支持下设立的东北亚标准合作论坛的重要组成部分。

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>