清华大学环境学院
SCHOOL OF ENVIRONMENT, TSINGHUA UNIVERSITY

# 信息简报

【2011】第 5 期 （总第 43 期）
清华大学环境学院编
2011 年 6月1日 至 6月30日

## 本期摘要

**1. 环境学院发表 2011 年院庆贺词**
**2. 环境学院召开全院党员大会**
**3. 环境学院举办“威立雅”拔尖创新人才奖学金颁奖会**
4. **“清华-耶鲁环境与城市可持续发展高研班”开班**
**5. 环境学院本科生及研究生毕业答辩顺利举行**
6. **环境学院共同主办 2011（第五届）水业高级论坛**
**7. 环 82 班荣获“清华先进班集体”称号**

## 一、综合信息

**【环境学院发表 2011 院庆贺词】**

在清华大学喜庆百年华诞之际，校务会议批准成立环境学院，为清华大学在环境保护及其相关领域更好地开展人才培养、科学研究、社会服务和文化传承工作提供了坚实的组织保障。

6 月 5 日是世界环境日，环境学院院务会将这一天确定为院庆日，从此这一天对于全体清华环境人而言有了更加特殊的意义。为了集中精力做好学院的改革与发展工作，秉承“行胜于言”的校风，践行低碳环保的理念，院务会决定以发表院庆贺词这一务实、节俭和高效的方式代替惯例的成立仪式。在这个特殊的日子里，我们谨代表环境学院党政班子，热烈祝贺环境学院成立！并向全院师生致以节日的问候!向为环境学院建设与发展做出贡献的老教师们表示崇高的敬意!向所有关心、支持和帮助环境学院的各级领导、各位校友和各界朋友表示衷心的感谢！（摘）

**【环境学院召开全院党员大会】**

6 月 23 日上午，环境学院党委在环境学院东一厅会议室召开全院党员大会。环境学院党委书记杜鹏飞主持会议。环境学院约 400 位正式党员及预备党员参加了会议。会议还邀请到马克思主义学院王传利同志宣讲胡锦涛总书记在清华大学百年庆典上的讲话精神。

杜鹏飞首先宣布大会开始，全体起立唱国歌。环境学院党委副书记刘文君通报了出席大会的党员情况。在总监票人王洪涛的主持下，按照《环境学院党委选举清华大学第十三次党代会代表选举办法（草案）》，此次大会投票选举出中共清华大学第 13 次代表大会环境学院代表。随后，环境学院党委副书记刘建国宣读了庆祝建党 90 周年表彰环境学院先进党支部、优秀党员、优秀党建工作者及党务工作者名单。（文/李英，苏珍爱，图/李英）

**【余刚在 2011 年研究生毕业典礼上发表讲话：《特殊之年开创事业，立志引领绿色发展》】**

余刚在讲话中指出，2011 年之特殊，首先在于，这是国家“十二五”规划的开局之年。十二五规划纲要以科学发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线，把生态环境建设和经济建设、政治建设、文化建设、社会建设一并作为“五大建设”凸显出来，这给我国的环境保护和可持续发展事业提供了难得的机遇。其二，这是清华大学新百年的新起点。胡锦涛总书记在庆祝清华大学建校 100 周年大会上发表了重要讲话，对全面提高高等教育质量、加快世界一流大学建设步伐、推动我国高等教育事业改革发展提出明确要求，要求同学们把个人成长成才融入祖国和人民的伟大事业之中。其三，这是环境系发展为环境学院的第一年。校务会议批准成立环境学院，为清华大学在环境保护及其相关领域更好地开展人才培养、科学研究、社会服务和文化传承工作提供了坚实的组织保障。余刚热切希望清华环境人环环相扣、相互提携，牢牢抓住环境保护难得的历史机遇，在各自的工作中继续努力奋斗，立志引领我国的绿色发展。（文/余刚，选编）

## 二、教育教学

**【“清华-耶鲁环境与城市可持续发展高研班”开班】**

6 月 7 日上午，由清华大学、耶鲁大学和中国市长协会共同组织的中组部“清华－耶鲁环境与城市可持续发展高级研究班”在清华大学环境学院正式开班。校党委书记胡和平出席开班式并讲话，住房和城乡建设部副部长仇保兴，耶鲁大学研究班负责人阿兰·布鲁斯特（J. Alan Brewster）教授，环境学院钱易院士、院长余刚、党委书记杜鹏飞以及全体学员参加了开班式。开班式由中国市长协会副秘书长王长远主持。

清华大学和耶鲁大学于 2003 年发起成立“环境与城市可持续高级研究班”，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干部提供有关城市建设管理、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，提高高级领导干部的环境保护和可持续发展意识，促进环境友好型社会构建，推动生态文明建设，增强贯彻落实科学发展观的能力。（文/高晓娟）

**【环境学院本科及研究生毕业答辩顺利举行】**

6 月 15 日上午，环境学院 2011 届本科毕业生综合论文训练答辩会在中意环境节能楼顺利举行。环境学院 2011 届毕业生共 82 名同学分为 3 组参加毕业论文的答辩，三个答辩小组分别由黄霞、张晓健、刘建国 3 位老师担任答辩会主席，学院党委书记杜鹏飞等共 40 多名老师均全程参加了答辩会并担任评委。

2011 届本科生的毕业设计研究领域涉及水、气、固废处理、环境政策、环境规划设计等多个方面。此次环境学院本科毕业生综合论文训练集中答辩打破了以往本科生在各研究所内答辩的模式，促进了各研究所之间的科研成果交流，在本科生之间起到了良好的学术宣传和示范作用。

另悉，6 月 2 日至 3 日 7 上午，环境学院 2011 届硕士研究生集中答辩会在中意环境节能楼顺利举行。环境学院 63 名 2011 届研究生毕业生分为 6 组参加答辩，学位评定分委会委员王洪涛、蒋建国、刘翔、左剑恶、王伟分别担任各组答辩会主席，学院共 36 名老师均全程参加了答辩会并担任评委。

据了解，此次答辩的硕士生包括环境科学与工程 37 学科人、土木工程学科 7 人、环境工程领域工程硕士 12 人、留学生 7 人。（文/韩国芬，张颖，图/韩国芬）

**【环境学院举行 2011 届研究生毕业典礼】**

6 月 27 日，环境学院在环境节能楼报告厅举行 2011 届研究生毕业典礼。院长余刚，院党委书记杜鹏飞，副书记刘建国、刘文君，深圳研究生院副院长胡洪营等出席毕业典礼。副院长左剑恶主持毕业典礼，向与会师生通报了学院 2011 届研究生毕业生的情况。典礼上，余刚发表题为《特殊之年开创事业，立志引领绿色发展》的讲话，希望毕业生面对难得的机遇，牢记肩负的神圣使命，承担起艰巨的任务，开创一番自己的事业。杜鹏飞宣读优秀毕业生的相关表彰决定。博士生毕业生代表程远、硕士生毕业生代表陈雨桥分别发言。学院水环境保护所、饮用水安全所、地下水与土壤环境研究所、环境生物学研究所、环境管理与政策研究所、研究生工作组的负责人一同出席典礼。

据悉，2011 年环境学院共有 68 位研究生毕业生，其中工学博士 17 人、工学硕士 51 人。就业率达到 100%，其中在重点行业就业的毕业生占 60%以上。（图文/苏珍爱）

## 三、科学研究

**【环境学院饮用水所举办紫外线技术交流会】**

6 月 1 日上午，环境学院举办紫外线技术交流会。会议邀请到 4 位紫外线应用技术领域的专家，分别是国际紫外线协会主席、科罗拉多大学博尔德分校教授卡尔•林登（Karl Linden），克莱姆森大学环境工程和地球科学系系主任唐吉•卡兰菲（Tanju Karanfil）教授，不列颠哥伦比亚大学马吉德•莫西尼（Madjid Mohseni）教授以及美国西图公司（CH2M Hill）饮用水技术经理陶德•艾略特（Todd

Elliott）。“千人计划”特聘教授谢跃峰主持了本次交流会。

四位教授分别以美国消毒副产物的控制，紫外线技术、研究及应用，以紫外线技术为基础的高级氧化技术去除污染物和案例分析，饮用水处理中的紫外线消毒为主题做了报告。报告表明，与传统氯消毒相比，紫外线技术在控制消毒副产物、灭活腺病毒、去除有机物等方面都有出色的效果。目前国外和国内都有采用紫外线为主要消毒手段的饮用水厂。（文/韩立能）

**【环境学院共同主办 2011（第五届）水业高级技术论坛】**

6 月 24～25 日，由我校环境学院、中国水网、中国土木工程学会水工业分会共同主办的“2011（第五届）水业高级技术论坛”在京举行。我校常务副校长陈吉宁出席并讲话。

会上，陈吉宁作题为《面向“十二五”的水环境战略思考》的主题报告。论坛以“战略性新兴产业的技术力量”为主题，分为技术政策与方向，水环境战略、供水技术与案例，城市水环境治理新技术与案，海水淡化、工业废水技术与案例以及总工论坛等单元。来自企业、设计院及科研单位的 300 余人参加会议，深入探讨中国水业全新的技术 发展与成长之路。（文/苏宏宇）

**【依托我校的“北京市集中生物燃气利用工程技术研究中心”通过认定】**

6 月 27 日，北京市科委召开 2011 年度北京市重点实验室和工程技术研究中心工作会议。会上，依托我校建立的“北京市集中生物燃气利用工程技术研究中心”获得认定。研究中心主任、我校环境学院教授王伟参加会议，接受认定证书。该认定意味着北京市集中生物燃气利用工程技术研究中心正式获批成立。

“北京市集中生物燃气利用工程技术研究中心”旨在发展成为促进集中生物质燃气利用重大科技成果在京转化和产业化的孵化器，为推动战略性新兴产业发展贡献重要力量。（文/张妍）

**【学术活动】**

**·童卫星、容曜博士学术报告：地下水修复的管理与技术**

6 月 7 日上午，环境学院工程设计研究所邀请到美国南加州华人环保协会会长童卫星博士和南加州华人环保协会前任会长容曜博士做学术报告。本次报告由设计所所长汪诚文教授主持，环境学院王洪涛教授、文湘华教授以及多名研究生参加了报告会。

童卫星博士的报告题为“南加州地下水资源管理和水质保护”，他首先介绍了过去南加州地下水资源利用中出现的问题，并通过案例分析讲解了采取地下水回灌等举措来解决地下水水位下降问题，最后，他谈到了美国环保署的管理体系相关法律保障及在处理地下水过程中“反退化”的原则。

容曜博士的报告题为“地下水水质修复”，他围绕这一主题，从实际工程的层面介绍了物理修复法、化学修复法和生物注入法在进行地下水修复过程中的应用。（文/徐蘇士）

**·香港科技大学陈泽强博士来环境学院进行学术交流**

6 月 15 日，香港科技大学教授、《大气环境》(Atmospheric Environment)执行主编陈泽强(Chak K. Chan）博士来清华大学环境学院进行学术交流，并作了题为“Air pollution in Hong Kong - State of Science”的演讲，清华大学环境学院贺克斌教授主持报告会，清华大学郝吉明院士、来自美国和加拿大的访问学者及环境学院师生参加了此次交流。

陈泽强博士围绕“香港空气污染控制”这一主题，分别对其所在香港科大研究小组、香港空气质量的科学研究工作、政府的污染控制等方面作了详细介绍，引起了在场师生的浓厚兴趣。陈泽强博士随后就香港的空气质量与珠三角地区的关系与大家展开热烈讨论。作为大气领域知名期刊 Atmospheric Environment 的执行主编，陈泽强博士还介绍了科技论文的撰写方法。（文/程真）

**·石晔博士学术报告：北京经济技术开发区水资源循环利用现状与技术需求**

6 月 16 日下午，环境生物学研究所邀请北京博大水务有限公司的石晔博士到环境学院做学术报告，报告题为“北京经济技术开发区水资源循环利用现状与技术需求”。本次报告会由胡洪营教授主持，环境学院二十多名研究生听取了报告。

石晔博士主要从 4 个方面做了报告。他首先简要介绍了北京经济技术开发区的概况；其次，从开发区水资源综合利用的发展基础和客观要求出发，他向大家说明了开发区水资源综合利用的情况；随后，石晔博士详细介绍了开发区再生水应用情况，包括开发区两座再生水厂的处理工艺、出水水质和应用实例等情况，以及开发区水资源综合利用的前景，列举了“十二五”期间的重点工程建设项目。最后，石晔博士就再生水生产实践中遇到的管网材质与水质匹配问题和反渗透膜系统常见问题同与会的老师同学进行了交流，并分享了相关的经验教训。（图文/杨新宇）

**·张辉源做客环境学术沙龙讲解第三代生物燃料技术**

2011 年 6 月 20 日上午，由环境学院学术委员会主办的环境学术沙龙 62 期在清华大学中意环境节能楼 533 会议室举行。来自伊利诺伊大学香槟分校农业与生物工程系的副系主任张源辉教授为大家做了题为“Environment-Enhancing Energy — An Ultimate Substitute of Fossil Fuel”的报告。此次沙龙由环境学院副院长左剑恶主持，黄霞、王凯军等老师及三十余名同学一起听取了报告。

张源辉教授围绕环境增值能源这一主题，从第三代生物燃料的诞生、将生物废物及微藻转化成生物原油的 HTL 技术、生物原油性质分析及污水养藻等方面分别展开做了介绍，重点强调了第三代生物燃料的可行性及其应用前景。近些年来，能源危机、环境污染日益严重，而第三代生物燃料技术，即利用 HTL 技术将微藻和生物废物转化成为生物原油，能够同时达到能源生产和环境保护的目的，形成环境增值能源。通过对其自制的生物原油进行全方位的分析，以及与标准原油的对比，张教授总结道，这两者存在很高的相似度，目前该技术正在改进中。（图文/徐恒）

**· 美国国家大气研究中心铁学熙和加拿大空气质量研究所李少萌来我院做学术报告**

6 月 27 日下午，美国国家大气研究中心高级研究员铁学熙博士、加拿大空气质量研究所高级研究员李少萌博士在环境学院分别作了题为“Atmospheric chemistry, chemical models, and atmospheric environment; Focus on Eastern China”和“Measurement of ship emission factors and coastal urban pollutant aging during CALNEX 2010”的学术报告。

铁学熙博士指出，在全球，特别是发展中国家，随着城市的迅速扩张、城市化程度的加深，以及各国经济发展的不均衡性，全球空气污染及气候变化问题变得日益复杂。气溶胶污染、臭氧污染和酸雨污染将是中国华东地区可能面临的主要空气质量问题。最后，他就动力学/化学模型在城市空气污染和区域气候变化方面的应用作了介绍。

李少萌博士介绍了他所在的研究小组近期开展的一项科学考察研究。他首先介绍了 CALNEX 2010 项目的基本情况、研究目的和研究方法，其次，他详细介绍了数据分析和整理的过程，最后，他分享了研究得到的有关轮船污染物排放因子、海岸城市空气污染特征等方面的初步结论。

环境学院大气污染与控制研究所贺克斌教授及 20 余名研究生参加了此次学术报告会。（文/王广启）

## 四、合作交流

**【清华-威立雅研修班学员清华大学再聚首】**

6 月 27 日，清华-威立雅“环境与城市可持续发展高级研修项目”学员联谊会在环境学院举办，环境学院院长余刚、威立雅环境集团亚洲首席执行官穆桥石等主办方领导，及 2009 年度与 2010 年度两期研修班的部分学员参加了联谊会。

座谈会后，余刚院长陪同穆桥石先生和各位学员参观了清华大学校史馆，向来宾展示了清华大学的百年历程，特别是清华大学一直以前沿姿态服务国家、服务社会的强烈责任感。

本次联谊会加强了环境学院、威立雅集团及项目学员之间的联系，将进一步促进各方在今后工作中的交流与合作。(图文/高晓娟)

## 五、学生工作

**【环 82 班荣获“清华大学先进班集体”称号】**

2011 年 6 月，在清华大学 2010－2011 年度本科生先进班集体评选中，环境学院环 82 班（29 名同学）团结协作，全面发展，以优异的成绩从众多候选班级中脱颖而出，荣获“清华大学先进班集体”称号。环 82 班坚持“以党建带团建”的中心思想，逐渐形成以党课学习小组为核心的班级思想建设构架，为班集体建设打下了良好的思想基础；环 82 班连续五学期学分绩年级第一，全班同学达到 90% 以上的科研参与率，并在多项校、系级奖学金和各类科技赛事中均取得优异成绩，连续两年获得校、

系级优良学风班的荣誉，堪称学风建设的楷模；环 82 班同学还利用假期等闲余时间，积极参与各种志愿服务，强化自身服务意识，以及各种实践活动，不断拓展自己的知识面。（文/刘艳臣，苏珍爱，据清华新闻网《绿色青春，八二之歌》）

**【环境学院举行 2011 届毕业生座谈会】**

2011 年 6 月 26 日下午，环境学院 2011 届毕业生座谈会在中意环境节能楼 705 会议室举行，院长余刚、党委书记杜鹏飞、副院长左剑恶、党委副书记刘建国以及研究生工作组和学生组负责人与 11 名 2011 届本科生和研究生毕业生代表举行座谈，校党委研究生工作部部长张小平应邀出席。座谈会由刘建国主持。

毕业生代表们分别介绍了各自的毕业去向，对学校和学院的培养表示感谢。与会老师听取了毕业生代表对研究生和本科生的培养方案、课程设置、评价体系、就业引导、学生工作等方面提出的意见和建议，并进行了热烈、深入的讨论。座谈会最后，余刚表示，各位毕业生的意见和建议对学院正在进行的教学改革工作很有启发。（文/孙傅）

**【环境学院举办“威立雅”拔尖创新人才奖学金颁奖会】**

6 月 27 日下午，环境学院 2011 年“威立雅”拔尖创新人才奖学金颁奖会在中意环境节能楼报告厅举行。威立雅环境集团亚洲区首席执行官穆桥石、公共事务总监张虹，我校环境学院院长余刚、院党委书记杜鹏飞、副院长左剑恶、院学术委员会主席黄霞及各研究所所长、班主任代表出席颁奖会。会议由院党委副书记刘建国主持。

余刚全面介绍了威立雅环境集团与环境学院在先进水处理技术研究、环境管理高级人才培训、拔尖创新人才奖学金设立等方面的合作情况，对威立雅环境集团对环境学院人才培养的大力支持表示感谢。穆桥石在讲话中勉励同学们将环境保护作为毕生追求和神圣使命，以愉悦之情、宽容之心投身其中，并鼓励同学们加强体育锻炼，保持强健体魄。随后，杜鹏飞宣读获奖个人和集体名单，穆桥石、余刚共同为获奖同学签发获奖证书。

此次共评选出“威立雅”拔尖创新人才综合奖 14 人、单项优秀奖 112 人、4 个优秀体育俱乐部和 2 个优秀志愿集体。（图文/林鹏飞）

责任编辑：苏珍爱　　审校：刘书明
电话：010-62789313　　电子邮箱：soexc@tsinghua.edu.cn
传真：010-62785687　　网站：http://www.env.tsinghua.edu.cn