

## 本期摘要

1. 清华校友总会环境协会成立
2. 上海校友会庆祝母校建校 101 年大会暨清华校友华东环境论坛召开
3. 贺克斌等在《自然》发文论中国空气质量改善与全球环境效益
4. 刘文君获任国际紫外线协会亚洲/澳大利亚分部主任
5. 科技部部长万钢听取清华大学澳门科技项目成果汇报
6. “五大区域重点产业发展战略环境评价”项目通过成果鉴定
7. 环境学院校友返校庆祝母校 101 年校庆
8. 环境学院蝉联第三十届挑战杯比赛“优胜杯”
9. 环境学院时隔三年再捧大马杯，男足卫冕甲组冠军
10. 环境学院第八次研究生代表大会召开，杜宝玉获选第十五届研究生会主席

### 一、综合信息

#### 【清华校友总会环境协会成立】



4 月 28 日，清华校友总会环境协会在环境学院成立。国家环境保护部副部长李干杰，校党委常务副书记陈旭，中国工程院院士、环境学院教授钱易，环境学院院长余刚出席成立仪式并致辞。环境学院党委书记杜鹏飞主持会议。会议讨论并通过了清华校友总会环境协会章程及第一届理事会、秘书处名单，清华大学校友总会秘书长郭樾宣读名单。李干杰当选协会第一届理事会理事长。

清华校友总会环境协会第一届理事会和秘书处人员、环境学院师生、环保领域各界校友共 200 余人参加此次大会。(图文/苏珍爱)

#### 【上海校友会庆祝母校建校 101 年大会暨清华校友华东环境论坛召开】

4 月 21 日下午，上海校友会庆祝清华大学 101 周年华诞大会暨清华校友华东环境论坛在上海国际会议中心召开。校党委常务副书记陈旭、清华大学上海校友会会长方明伦、上海市环境保护局局长张全出席大会。

会上，陈旭介绍了学校新百年开局之年的发展动态和近远期发展目标与思路。方明伦等校友代

表分别发言,对母校发展取得的新成果以及本次大会和论坛的召开表示祝贺。余刚作题为《交流与合作,携手为区域环境保护做贡献》的报告。贺克斌就PM2.5有关问题作主题报告,强调我国将PM2.5纳入环境标准具有重要意义,并分析其可能给我国环境科研及产业界带来的机遇与挑战。中国资本市场资深专家谢荣兴和上海环保局局长张全分别就环境与资本、上海市“十二五”环保规划等作报告。与会人员还围绕“PM2.5与健康,资本、环境与可持续发展”的主题展开圆桌讨论,环境学院党委书记杜鹏飞主持讨论。



本次大会和论坛由清华大学上海校友会、清华大学环境学院主办,环境学院华东校友会承办。清华大学校友总会有关负责人以及500余名校友参加大会和论坛。

### 【刘文君获任国际紫外线协会亚洲/澳大利亚分部主任】

3月28日,国际紫外线协会(IUVA)任命清华大学环境学院教授刘文君担任亚洲和澳大利亚分部主任。

刘文君近年来致力于消毒技术研究。2011年,刘文君主持完成的国内第一个大型市政自来水紫外线消毒工程获得国际紫外线协会2010年最佳工程奖。十一五期间,他负责完成的国家科技支撑课题“农村地区饮用水紫外线安全消毒技术”成果被列为水利部十二五农村安全供水推广应用技术。

刘文君目前担任环境学院党委副书记,兼任全国紫外线消毒标准化技术委员会主任,中国土木工程学会水工业分会秘书长,自2005年起担任国际紫外线协会的常务理事。此次国际紫外线协会常务理事会通过投票,决定聘请刘文君担任该组织亚洲和澳大利亚区域负责人。(文/高雪)

### 【101周年校庆系列报道】

#### ➤ 1962届校友庆祝毕业50周年



4月28-29日,1962届给二班毕业50周年联谊会在环境学院节能楼举行。四十余名毕业于清华大学“1962届土木工程系给排水专业”的老校友齐聚清华,忆往昔峥嵘岁月,话师生同窗情谊。

1957年,共和国社会主义建设宏图初展,城市市政工程人才奇缺,考入清华的五十余名同学服从分配聚集到“土木工程系给排水专业”学习。1962年,同学们在“坚决服从分配”的誓言下,满怀热血奔向祖国的四面八方,用行动践行了“为祖国健康工作五十年”的承诺。会上,林俊生校友的自创歌曲《为何求》唱出了大家的共同心声:“寒窗学习为何求,建设家园兴中华,愿把青春献祖国!”

一本名为《日月之行,星汉灿烂》的毕业五十周年纪念册让在场校友爱不释手。手捧纪念册,辨认着照片中曾经的青春脸庞,老校友们兴致勃勃地回忆起清华求学时许多美好往事。

给二班的老师——九十多岁高龄的王继明、李国鼎、陈志义等老先生们亲临会场,肯定了同学

们为党、为国家、为人民所做出的卓越贡献，并为大家送上了真诚的祝福。“七十二年频回首，二十七年还会有，天年颐养不离口，三九之后是四九。”91岁高龄的李国鼎先生现场赋诗一首，祝愿大家健康愉快，向108岁迈进，掀起了联谊会的高潮。清华大学校长陈吉宁、环境学院院长余刚、院党委书记杜鹏飞也向老校友们表达了美好的祝愿。母校师恩重，同窗情谊长，老校友们集体向恩师鞠躬，表达感激之情。

老校友们感慨道：他们这辈人出生于国难深重的上世纪30年代，经历了近20年的政治运动，身上留下了深深的政治烙印。回顾过去，是“改革开放”的春风为大家带来了第二青春。如今大家虽已逾古稀之年，但仍旧践行着清华“自强不息，厚德载物”的校训，关心党和国家发展，这也是他们这代人最大的特点。大家期待着老校友们健康长寿，毕业六十年时再相会。(文/贾倩倩)

### ➤ 1977级校友庆祝毕业30周年

4月28日下午，环境学院1977级校友毕业30周年座谈会在节能楼举行。十余位毕业于清华大学原“一九七七届建筑工程专业”，同时也是我国第一届“环境工程专业”的老校友重返清华园，庆祝母校101周年华诞。环境学院院长余刚，院党委书记杜鹏飞，77级校友的老师卜诚、周建宁、祝万鹏、陆正禹等老先生出席座谈会。



会上校友们分发了刻有大家姓名的镇纸，以及精心制作的毕业纪念册《延伸的足迹——清华大学1977级毕业30周年纪念文集》。

1977年对清华环境人来说，是具有里程碑意义的一年。这一年，我国环境工程学科奠基人、年逾七旬的陶葆楷先生注意到在环境问题日益加剧，环保事业不断发展的形势下，大学卫生工程教育逐步向环境工程教育过渡的动向，进而提出了在清华大学设立环境工程专业的倡议，得到了领导部门的支持和批准。这样，我国第一个环境工程专业便于1977年在清华大学诞生了。

校友们表示，77级校友作为中国第一届环境工程专业人才，肩负重大历史使命。目前他们或在政府环保部门身居要职，或为环保企业提供科技支持，或是潜心科学研究，在毕业三十年后都已成长成为能够独当一面的国家栋梁。有些校友虽已转行，但仍心系环境，用自己的方式关心着我国环境保护事业的发展。

会上，校友们不仅交流了近年来的个人发展状况，也从各个角度提出了他们对环境学院的建议和期望。大家表示：罗马并非一日建成的，清华大学和环境学院取得今日的成就，也并非一朝一夕之功。正是一代又一代校友自强不息，饮水思源，才奠定了清华和环境学院繁荣发展的基石。清华环境人要继续携起手来，为祖国创造更美好的明天。(图文/唐兴帆)

### ➤ 1987级校友庆祝毕业20周年

4月29日下午，环境学院1987级校友毕业20周年联谊会暨捐赠仪式在节能楼东厅122会议室举行。环境学院院长余刚、副院长左剑恶以及1987级同学的老师郝吉明院士、俞珂教授、陆正禹教授等出席联谊会。环境学院1987级校友20余人参加了联谊会。1987届校友、环境学院教授汪诚

文主持联谊会。



会上, 87 级校友分别介绍了毕业以后的工作和生活情况, 87 级的老师郝吉明院士、陆正禹教授、俞珂教授分别讲述了与 87 级校友结下的师生情谊以及对大家未来发展的期待。

环境学院院长余刚介绍了环境学院的发展现状与未来的发展方向, 并与 1987 级校友代表共同为捐赠的“环七会议室”揭牌。

87 级校友共同出资装潢节能楼东厅 122 会议室, 即本次联谊会所在的会议室, 以备学院举办重要活动使用。该会议室将以“环七会议室”命名, 日后亦将作为 87 届校友返校聚会、联谊的主要活动场所。据悉, 这也是环境学院首个以年级命名的会议室。(文/邓华元, 图/苏珍爱)

### ➤ 1998 级校友庆祝毕业 10 周年

4 月 29 日, 环境学院 98 级一环八班在节能楼召开毕业 10 周年返校座谈会。环境学院教授蒋建国出席座谈会, 98 级校友、环境学院教师蒋靖坤等十余人参加座谈。

聚会轻松愉快的氛围中进行。会议伊始, 各位校友介绍了目前的工作生活状况, 回顾了清华的求学经历和学生时代的往事, 并表达了回到母校无比激动的心情。随后, 98 级本科班主任蒋建国老师来到会场, 与校友们就学院发展、毕业生就业等问题展开热烈讨论。蒋建国表示, 现在本科生实际动手能力相较于基础知识薄弱, 许多同学在本科阶段对今后的职业发展方向缺少具体规划。而培养技术型人才落实到操作层面上有一定困难。他希望校友们结合自身经验, 多提宝贵意见。

春阴易逝, 伴随着校友们的热烈发言, 座谈会在不知不觉中接近尾声, 校友们依依惜别, 纷纷相约下个校庆再聚首。(文/黄菁娇)

### ➤ “环境 1992 助学基金” 成立仪式举行

4 月 28 日上午, “环境 1992 助学基金” 成立仪式在节能楼 205 会议室举行。环境学院院长余刚、院党委书记杜鹏飞、环 92 级校友的班主任单立志、92 级校友、环境学院教师吴静及其他校友出席本次成立仪式。

余刚对返校的 92 级校友们表示欢迎, 并代表学院对他们的捐赠表示感谢。杜鹏飞询问了校友们毕业后的工作情况, 并向大家介绍了清华大学和环境学院的近年来的发展概况。环 92 级班主任单立志讲话, 向大家表示感谢。

“环境 1992 助学基金” 以环 92 级命名, 以年级的名义设立该助学金, 每年将为环境学院的困难学子提供资助, 帮助其完成大学学业。(文/颜圣知)

### ➤ 1982 级二十一世纪励学金捐赠仪式举行

4 月 29 日下午, 环境学院 1982 级二十一世纪励学金捐赠仪式在节能楼举行。清华大学校长陈吉宁, 中国工程院院士、环境学院教授郝吉明, 环境学院院长余刚, 院党委书记杜鹏飞, 82 级的任课教师和校友代表出席了捐赠仪式。

今年恰逢82级校友入学30年暨毕业25周年,82级全体校友以年级的名义设立该助学金。助学金有效期为五年,每年为考入清华大学环境学院的两位寒门学子提供6500元的资助,帮助其完成大学学业。“21世纪”寄托了捐助者希望清华大学培养出新世纪领军人物的美好心愿。82级校友表示,今后每隔五年的校友聚会上,都会为该助学金注资,使该助学金成为连结学院和校友的纽带。

会上,陈吉宁和大家一起重温了82级的师生情和同窗谊,感谢大家饮水思源回报母校,并倡议大家为清华大学的发展继续贡献力量。余刚向82级校友介绍了环境学院近年来的发展情况,对他们长期以来的支持表示感谢。杜鹏飞代表环境学院接受了82级校友的捐赠,并表示,“21世纪励学金”是82级系友对学院的独特贡献。执教82级的郝吉明院士、周中平教授、张兰生教授和蒋展鹏教授也分别讲话,希望校友们注意身体,在人生的黄金时期多做贡献,为祖国健康工作50年。

与会校友分别发言,回顾了在清华的求学生活,对母校和学院的培养表示感谢,并表示,将再接再厉,为清华创建一流大学和一流环境学科贡献82级校友自己的一份力量。(文/黄森辰)

### 【柳州市人民政府致信感谢清华大学环境学院】

4月24日,中共柳州市委员会和柳州市人民政府发来感谢信,摘录内容如下:

1月17日,河池市发生重金属镉污染事件,柳州支流龙江被污染,河水镉浓度严重超标,被污染的龙江河水汇入柳江,将直接威胁我市几百万人口的饮水安全。在这紧急时刻,你们急我市所急,立即向我市伸出援手,派出专家指导我市制定降污方案并改进自来水生产工艺;派出检测人员冒着寒风细雨驻守在各监测点,帮助我市进行检测,实时向应急指挥部报送检测数据,为科学决策提供了依据。我们谨代表柳州各族人民对你们给予我市的支持和帮助表示衷心的感谢和崇高的敬意!

### 【环境学院党支部组织五院系师生交流联谊活动】

4月21日,在清华大学党支部服务师生员工特色活动专项基金的支持下,环境学院教工七和教工二党支部组织了“畅谈个人成长与国家民族发展的关系,‘五四’青年节师生交流联谊活动”。环境学院、人文学院、机械系、美术学院和马克思主义学院等5个院系的60余名师生参加了活动。



此次活动中,环境学院教工七和教工二党支部的老师与5个院系的研究生骨干群策群力,精心安排,获得大家一致好评。(图文/其布日,李英,李瑞瑞)

### 【我院教工积极参加清华大学教职工运动会跳长绳比赛】

4月26日,为响应清华大学工会号召,环境学院15位教工在工会体育委员李京峰老师的带领下,参加了在清华附小操场举办的第三十九届清华大学教职工运动会跳长绳比赛。按照规则,2人摇绳,12-14人跳绳,时限二分钟。环境学院教工在本次比赛中取得了较为理想的成绩。(文/李瑞瑞)

## 二、教育教学

### 【环境学院蝉联第三十届挑战杯比赛“优胜杯”】

4月29日,清华大学第三十届挑战杯学生课外科技活动落下帷幕。在本届挑战杯中,环境学院获得了团体总分第四名的好成绩,涌现出许多优秀的作品,蝉联“优胜杯”。

其中,四件参赛作品,包括《一种高效吸附典型药物及个人护理品的新兴吸附剂\_聚乙亚胺改性壳聚糖》(第一作者:聂瑶)、《一种可以实现 pH 自平衡及长期稳定运行的新型微生物脱盐电池》(第一作者:魏志谋)、《基于实际道路交通特征的公交车排放因子和路网排放清单研究》(第一作者:樊筱筱)、《一种新型气溶胶发生系统的设计及性能测试》(第一作者:麦华俊)获得挑战杯二等奖;两件参赛作品,包括《潜在持久性有机污染物—6:2FTS 电化学降解研究》(第一作者:颜枫)、《基于 android 平台的个人碳足迹计算软件开发》(第一作者:孙宇驰)获得挑战杯三等奖。(文/梁识栋)

### 【环境学院高考招生咨询活动圆满结束】

4月15日是清华大学一年一度的校园开放日,同时也是北京市高考咨询日,各院系在大礼堂东侧开展了高考招生咨询活动,现场为即将参加高考的同学及其家长答疑解惑。

环境学院顾问团队由教务老师、新生班主任、辅导员和本科同学组成。在近5个小时里,约四百多名学生和家长前来进行咨询,问题主要集中在环境专业特点、培养方案、就业去向、高考报考要求等方面。顾问团队老师和同学们热情而细致地解答了大家的问题。由于学生和家長对环境专业表现出浓厚的兴趣,咨询时间也因此延长了近一小时。(文/韩国芬,王凤阳)

## 三、科学研究

### 【科技部部长万钢听取清华大学澳门科技项目成果汇报】

3月30日,全国政协副主席、科技部部长万钢在出席2012年澳门国际环保合作发展论坛及展览会。期间,在清华大学环境学院展区听取了我校实施的“澳门机动车排放污染综合控制示范”和“澳门电子废物管理与污染控制示范”项目成果汇报。中国工程院院士、环境学院教授郝吉明介绍了项目取得的成果,环境学院教授李金惠介绍了电子废物处理设施工程示范的情况。

当天,澳门特别行政区政府环境保护局局长张绍基与郝吉明代表双方签署了《关于开展环境政策、环境技术研究以及环境能力建设培训的合作意向书》。

2009年起,在科技部“863计划”和澳门特别行政区政府环境保护局联合支持下,我校开展了“澳门机动车排放污染综合控制示范”和“澳门电子废物管理与污染控制示范”两个项目的研究工作。主要针对澳门机动车基础状况开展调研和测试、预先收集和整理国内外机动车排放控制进程,搭建关键控制技术的实验室平台等工作;同时调研澳门电子废物管理与污染控制示范的背景和现状,研究电子废物管理政策和处理方案研究,开展典型电子废物处理技术系统集成与示范等工作。目前这两个项目已顺利完成各项研究指标,取得了一系列重要研究成果。(图文/刘雪)



### 【“五大区域重点产业发展战略环境评价”项目通过成果鉴定】

4月5日,中国环境科学学会在京组织召开“五大区域重点产业发展战略环境评价”项目(以下简称“五大区战略环评”)成果鉴定会。五大区域战略环评是国际上首次针对重点产业发展实施的大尺度区域性战略环境评价应用研究。

在鉴定会上,“五大区战略环评”项目组组长、清华大学校长、环境学院教授陈吉宁代表项目完成单位介绍项目主要技术研究工作和研究成果。以钱易为主任委员的11名国内知名院士和专家组成的专家委员会经过认真评议,一致认为:该项目研究目标明确,方法合理,技术路线正确,结论可靠,具有战略性、前瞻性、创新性和科学性,达到国际领先水平。

五大区域重点产业发展战略环境评价为环保部中央财政专项“区域和行业重大发展战略环境评价”支持项目。研究区域涉及环渤海沿海地区、海峡西岸经济区、北部湾经济区沿海、成渝经济区和黄河中上游能源化工区等5个大尺度区域,涵盖15个省(区、市)的67个地级市和37个县(区),国土面积111万平方公里,经济总量占全国的近五分之一,涉及石化、能源、冶金、装备制造等10多个重点行业。该项目历时两年多,2009年9月完成成果验收。(文/刘毅)

### 【环境模拟与污染控制国家重点联合实验室学术委员会工作会议召开】



4月6日上午,环境模拟与污染控制国家重点联合实验室第四届学术委员会工作会议在清华大学紫光国际交流中心召开。新一届学术委员会委员共21人出席会议,来自清华大学、北京大学、中国科学院、北京师范大学等实验室依托单位的教师代表50余人参加会议。

会上,清华大学科研院副院长王治强代表学校致辞并宣读新一届学术委员会成员名单,科技部基础司基地处吴根代表科技部致辞。

随后,学术委员会主任曲久辉主持工作会议。新一届联合实验室主任、环境学院教授黄霞作联合实验室工作报告,向委员汇报了实验室概况、2010年评估情况、2010-2011年工作情况及未来的发展规划。报告后,学术委员们进行了讨论,对实验室的成绩给予高度评价,同时也提出了中肯建议。环境学院院长余刚代表依托单位对重点实验室的工作表示大力支持。

环境模拟与污染控制国家重点联合实验室是我国环境科学与工程领域规模最大的国家重点联合实验室,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建立,清华大学为牵头单位。经过二十年的建设与发展,联合实验室已成长为我国环境科学与工程领域开展应用基础研究、技术创新、培养高级人才和开展高层次学术交流的重要基地。(文/李瑞瑞,图/张潇源)

### 【贺克斌等在《自然》发文论中国空气质量改善与全球环境效益】

4月12日,《自然》杂志发表了地球科学中心副研究员张强、环境学院教授贺克斌、核研院副研究员霍红联合撰写的题为《改善中国空气质量》(Cleaning China's air)的评述文章。文章介绍了我国最新颁布的针对大气细粒子(PM<sub>2.5</sub>)的空气质量标准,论述了该标准实施过程中面临的挑战以及可能的全球环境效益,并提出了具有针对性的政策建议。

PM2.5 相关研究是当前大气环境领域的热点和难点之一。环境学院贺克斌和地球科学中心张强研究组在国家自然科学基金委、科技部 973、清华大学自主科研计划等项目的支持下，在大气二次颗粒物形成机理、全球大气气溶胶源汇机制、气候与环境友好的能源发展战略等方向开展了一系列研究工作。此次在《自然》上发表的文章是上述研究的阶段性成果。(转载自清华大学信息门户)

### 【第十届中日水环境研讨会在深圳研究生院召开】

4月13-15日，由中国环境科学学会和日本水环境学会主办、清华大学（深圳研究生院、环境学院）、日本横滨国立大学、日本鹿儿岛大学承办的第十届中日水环境研讨会暨第二届环境安全高端论坛在清华大学深圳研究生院召开。清华大学深圳研究生院副院长马辉教授出席会议并致辞。深圳研究生院副院长胡洪营教授主持会议。中国环境科学学会顾问、清华大学环境系前系主任井文涌教授，日本水环境学会会长藤江幸一教授分别代表中国环境科学会、日本水环境学会致辞。

中国环境科学学会、日本水环境学会的代表，日本、香港、澳门、北京、广州、厦门和深圳 30 多所高校、研究单位的学者、研究生共 100 余人参加了会议。(转载自清华大学新闻网)

### 【环境学院共同主办城市水安全国际研讨会】

4月18日，环境学院与清华大学—威立雅环境先进环境技术联合研究中心共同主办城市水安全国际研讨会。环境学院余刚院长出席开幕式并致辞。

研讨会围绕城市水安全的诸多问题，以及饮用水处理、管网水质保障和管网管理领域的最新研究成果进行深入讨论。美国土木工程师协会《水资源规划与管理》主编艾维·奥斯菲尔德(Avi Osfeld)，南加州都会水务所副教授科拉思纳·斯图亚特(Krasner Stuart)，美国环保署官员杰夫·杨(Jeff Yang)分别发表主题报告。环境学院教授刘文君、副研究员刘书明也分别作学术报告。

来自美国、以色列、法国、希腊和中国的 10 余名环境专家以及环境学院 60 余名师生参会。(文/孟凡琳，高晓娟，苏珍爱)

### 【环境学院—四川深蓝环保生物质燃气技术联合研究中心揭牌】

4月18日上午，清华大学环境学院—四川深蓝环保科技股份有限公司生物质燃气技术联合研究中心启动暨揭牌仪式在京举行。

环境学院教授、中心主任王伟介绍了中心成立的背景、双方合作的基础、中心的研究方向以及预期目标。四川深蓝环保科技股份有限公司董事长谢非简要介绍了公司概况。中国工程院院士、清华大学环境学院教授郝吉明，环境学院院长余刚和科研院副院长王治强分别致辞，肯定前期工作成果，并从机构建设、产学研结合的角度对研发中心发展提出建议。随后，余刚和谢非分别代表合作双方在合作协议书上签字。环保部环境标准司副司长王开宇、建设部科技司科技发展促进中心城镇水务技术办公室主任孔祥娟、北京市可持续发展科技促进中心副主任魏伟以及合作双方相关负责人共同为中心揭牌。

四川深蓝环保科技股份有限公司长期专注于为包括垃圾渗滤液、污泥和餐厨垃圾在内的生物质



废物提供无害化及资源化解方案。中心成立的宗旨是：通过实验室和中试基地的研发工作，不断完善以水热技术为核心的生物质燃气技术体系，并开展创新性技术研发；同时，依托产学研结合的模式，加速科技成果的产业化转化，形成标准化、系列化和成套化的工艺与设备技术体系。

### 【多氯联苯管理能力和信息交换机制建设亚太区域研讨会召开】

4月25-26日，由设在清华大学环境学院的联合国环境规划署斯德哥尔摩公约亚太地区能力建设与技术转让中心（简称“亚太中心”）主办的“多氯联苯管理能力和信息交换机制建设亚太区域研讨会”在京召开，来自柬埔寨、老挝、巴基斯坦、斯里兰卡、缅甸等国的代表，以及来自国内学术界和企业界的二十余位代表参会。会议主题涵盖各国多氯联苯（PCBs）管理现状、PCBs区域管理战略、区域信息交换机制建设等方面。

会上，亚太中心代表回顾了项目进展和区域PCBs管理，并介绍了PCBs区域信息交换平台，柬埔寨、老挝、巴基斯坦、斯里兰卡国家代表汇报了各国项目执行情况，中国、缅甸代表介绍了PCBs的管理现状，学术界专家介绍了持久性有机污染物（POPs）实验室分析技术和PCBs清单编制通用办法等。在了解参会各国PCBs管理现状的基础上，会议还就“区域信息交换机制建设”和“多氯联苯管理区域项目建议书介绍”等内容进行了讨论。（文/刘雪）

### 【学术活动】

#### ➤ 浙江大学教授朱利中做客第70期环境学术沙龙

4月6日下午，由环境学院学术委员会主办的第70期环境学术沙龙在节能楼533教室举行。本次沙龙邀请到浙江大学教授朱利中为大家作题为《土壤有机污染缓解与修复》的报告。

朱利中简要介绍了当前国内外土壤污染的现状，土壤污染修复领域需要解决的关键问题及课题研究思路。随后，他分别从土壤有机污染缓解技术、土壤有机污染修复技术、表面活性剂技术等方面介绍了国内外土壤污染修复领域的重点研究，并重点讲解了表面活性剂强化植物-微生物联合修复有机污染土壤的技术。

朱利中现任浙江大学环境与资源学院教授，国家杰出青年基金获得者，同时兼任中国环境科学学会大气环境分会副理事长，教育部环境科学教学指导分委员会委员；研究方向为有机污染过程及控制。（文/张玲）

#### ➤ 环境学院青年教师陆韻和黄俊做客第71期环境学术沙龙

4月13日下午，环境学院青年教师陆韻和黄俊做客环境学术沙龙第71期，分别作题为《环境雌激素的筛选与鉴定》和《持久性有机污染物的非焚烧处置》的学术报告。60余名研究生参加沙龙。

陆韻主要介绍了环境雌激素筛选与鉴定的研究背景、研究现状、研究目标、研究方案、研究难点和研究展望。他详细分析了环境雌激素的污染控制，即怎样基于环境雌激素竞争结合雌激素受体的致病机理，建立一个环境雌激素筛选系统，分离鉴定环境样品中已知的和未知的雌激素受体结合活性物质，并通过传统毒理学方法进行验证。最后，他还从晶体结构角度对各种环境雌激素的作用机理进行了阐释。

黄俊从持久性有机污染物(POPs)的基本性质与危害讲起,介绍了POPs日益引起重视的历程,POPs的处置技术和非焚烧处置技术,并对机械化学分解技术进行了重点讲解。他认为,机械化学法处置技术具有分解彻底、操作简单、无二恶英生成以及产物多为无机物或小分子有机物、安全性好等优点,但存在脱毒剂需要创新、反应器构型需要创新、研究多集中于氯代POPs,而对溴/氟代POPs研究极少以及技术引进存在障碍等问题。由此,他提出了脱毒剂替代、反应机理研究、反应器创新和分解非氯代POPs的研究思路。(文/王楠楠)

#### ➤ 北京师范大学教授竺建荣做客第72期环境学术沙龙

4月11日下午,北京师范大学环境学院教授、中国微生物学会环境微生物学专业委员会理事竺建荣做客第72期环境学术沙龙,为大家作题为《好氧颗粒污泥技术处理污水的研究进展及应用初探》的学术报告。近60名研究生听取了报告。

竺建荣介绍了好氧颗粒污泥技术的发展概况,并结合图片展示了好氧颗粒污泥的结构,重点介绍了课题组在好氧颗粒污泥形成条件及特性研究方面的研究成果,并以好氧颗粒污泥技术处理牡丹江酒精发酵废水的生产应用实例,指出目前主要的难题集中在生物反应器稳定性的保持上。

竺建荣,中国沼气学会发酵专业委员会理事,国际水学会(IWA)杂志“Water Science & Technology”编委,主要研究方向为水和废水的环境生物处理技术。(文/贾倩倩)

#### ➤ 饮用水安全专家做客第73期环境学术沙龙

4月17日下午,由环境学院学术委员会主办的环境学术沙龙73期在节能楼533会议室举行。以色列理工学院副教授艾维·奥斯菲尔德(Avi Ostfeld)和美国南加利福尼亚市政水管区环保专家斯图亚特·科拉思纳(Stuart W. Krasner)应邀作学术报告。近60名研究生听取报告。

在题为《城市配水系统的优化管理》的报告中,奥斯菲尔德主要从配水系统组成和安全、事件监测系统及应用、面临的问题和挑战三方面介绍了城市配水系统优化管理的相关知识及应用实例。他指出,“9·11”事件引发了全球范围内对于饮用水供水系统安全的关注,“配水管网的人为污染破坏”是配水系统安全控制中最不稳定的因素。“事件监测”的理念逐渐演变为现在的“污染预警系统”,通过各项指标的监测来分析和判断事件的发生概率和规模。他还详细介绍了水污染事件监测算法的分析过程,并列举了部分商业化常用软件系统及其应用前景。

在题为《新兴卤化消毒副产物的形成和控制》的报告中,科拉思纳简要介绍了新兴消毒副产物(E-DBPs)的产生、分类及其与传统消毒副产物在细胞毒性、遗传毒性上的区别,并详细讲解了新兴氯代溴代含碳副产物、氯代溴代含氮副产物、卤代甲烷、以及非卤代副产物的形成和控制。他认为,DBPs种类如此之多,分布如此之广,对于我们降低消毒副产物风险提出了严峻挑战。要平衡微污染物控制之间的关系、传统和新兴DBPs控制之间的关系,以尽量减少DBPs的形成。(文/贾倩倩)

#### ➤ 环境学院研究员王灿做客第74期环境学术沙龙

4月27日下午,环境学院第74期学术沙龙在节能楼533会议室举行。环境学院研究员王灿作

题为《行业温室气体减排方案相关问题研究》的学术报告。全院近 50 位师生参加本次沙龙。

王灿从行业减排背景、行业减排方案的影响、国际行业减排方案设计、企业参与碳减排的意愿、行业减排温室气体的环境共生效应、行业减排温室气体的就业效应等 8 个方面进行阐述，并通过数据分析和可计算一般均衡(CGE)等模型预测的方法，分析了重大国际会议关于温室气体减排的规定及其对中国钢铁、建筑等行业的经济影响，并以新能源就业市场为例分析了温室气体减排对于我国就业市场的影响。

王灿，环境规划与管理系主任，研究领域包括全球气候变化经济学与政策、能源环境经济系统模拟与分析、低碳经济与低碳城市等，现任联合国气候变化框架公约技术转让专家组成员、气候变化谈判中国代表团成员、国家 973 计划项目首席科学家，曾获国际应用系统分析研究所杰出研究奖、诺贝尔和平奖集体 IPCC 颁发的个人贡献奖。(文/韩世同，汪用志)

#### 四、合作交流

##### 【香港安乐工程集团访问环境学院】

4 月 23 日下午，环境学院院长余刚、党委书记杜鹏飞和党委副书记刘建国会见到访的香港安乐工程集团主席潘乐陶、首席环境工程总监方镇猷、环境工程总监陈海明一行 3 人。

杜鹏飞介绍了环境学院在环境领域人才培养、科学研究和社会服务等方面的基本情况，潘乐陶介绍了香港安乐工程集团的主要业务、发展规划以及在人才培养和科技支撑方面的需求。双方就设立奖学金，安排学生进入安乐公司实习，进一步开展科技合作等问题达成共识。(文/苏珍爱)

##### 【清华大学老牛环境学国际交流基金启动】



4 月 25 日下午，清华大学老牛环境学国际交流基金启动仪式在丙所会议室举行。老牛基金会秘书长雷永胜、校党委副书记邓卫、清华大学教育基金会副理事长黄建华、环境学院院长余刚出席仪式并致辞。邓卫代表学校向雷永胜授予捐赠牌匾及荣誉证书。

老牛基金会向清华大学教育基金会捐赠 500 万元人民币，设立“清华大学老牛环境学国际交流基金”，每年将利用捐款本金的运作收益资助清华大学环境学院学生出席国际学术会议或短期出国进行研究工作。

环境学院、基金会及相关部门负责人和学生代表近 30 人参加仪式。

老牛基金会是由牛根生捐赠并发起设立的、从事社会公益慈善活动的非公募基金会，主要面向环境保护、文化教育、医疗卫生、“三农”事业及救灾帮困等其他公益慈善事业。2005 年 1 月，牛根生携家人捐赠了他们持有蒙牛乳业的全部股份及部分红利。截至 2011 年底，老牛基金会与包括清华大学教育基金会在内的 80 余家机构、组织及个人合作，在环保、教育、医疗、救灾帮困等领域，开展了 100 多个公益慈善项目，捐赠总额累计 3.05 亿元人民币。(图文/苏珍爱)

#### 五、学生工作

##### 【环境学院时隔三年再捧大马杯 男足卫冕甲组冠军】



4月28日,清华大学第五十五届马约翰杯田径运动会在东操场拉开帷幕。经过两天数十个项目的激烈角逐,环境学院田径队连续第八年将田径女子乙组团体总分的奖杯收入囊中,同时获得了乙组男女团体总分第二名、乙组男子团体总分第五名的好成绩。同时,环境学院在马约翰杯所有体育比赛的总成绩上获得乙组总分第一的成绩,时隔三年再度捧起马约翰杯。

4月19日下午,清华大学“马约翰杯”男足甲组决赛在清华大学东大操场拉开战幕。凭借环境学院10号彭博的一记头球,环境学院1:0小胜化工系,成功卫冕。(图文/闪烁)

附:环境学院本届马杯战绩一览

2011~2012 学年度马约翰杯学生运动会乙组总分冠军

第五十五届马约翰杯学生运动会田径乙组男女团体亚军

第五十五届马约翰杯学生运动会田径女子乙组团体冠军

第五十五届马约翰杯学生运动会田径男子乙组团体第五名

2011~2012 学年度马拉松比赛乙组冠军

2011~2012 学年度马杯游泳比赛乙组冠军

2011~2012 学年度马杯毽绳运动会乙组冠军

2011~2012 学年度马杯男足比赛总冠军

2011~2012 学年度马杯女足比赛总冠军

2011~2012 学年度马杯女子垒球比赛总冠军

2011~2012 学年度棒球乙组冠军

2011~2012 学年度马杯篮球女子乙组季军

2011~2012 学年度马杯网球乙组团体亚军

2011~2012 学年度马杯羽毛球乙组团体亚军

2011~2012 学年度马杯乒乓球乙组团体季军

### 【绿协联合主办“地球一小时”熄灯嘉年华】

3月31日晚,由清华大学学生绿色协会联合校学生会共同主办、13个社团参与的“地球一小时”熄灯嘉年华活动在紫操拉开帷幕。超过一千名师生参加了活动。

“这可能是聚集协会最多的一次活动,”学生绿色协会会长周慧说,“校园环保不再是我们一个协会的事情,而是大家共同参与的行动。”周慧介绍,此次活动分为前期宣传片制作、活动演出、后期调研三部分。学生绿色协会邀请了章泽天、马瑞男、陈志远、阎浩、刘晓光等同学拍摄“地球一小时”宣传片,并在网上播出。值得一提的是,此次活动前期拍摄的公益宣传片,在优酷、56等网站上浏览量达百万次,引起了不小的轰动。(链接如下:[http://v.youku.com/v\\_show/id\\_XMzcyODgzNDAw.html](http://v.youku.com/v_show/id_XMzcyODgzNDAw.html))

“地球一小时”活动最早由世界自然基金会(WWF)发起,是针对气候变化而采取的一项全球性公益活动。活动一般定在3月的最后一个星期六,通过同时熄灯这一方式,呼吁大家注意环保节

能。今年的“地球一小时”活动主题为“每个人心中都有一位环保专家”。(文/郭香麟)

### 【清华大学就业指导中心到环境学院开展就业走访工作】

4月18日下午,清华大学就业指导中心主任熊义志和主任助理金蕾莅到环境学院开展就业走访,环境学院党委书记杜鹏飞、党委副书记刘建国、研究生工作组组长刘艳臣、就业工作助理杜卓及研究生就业助理、本科生负责同学参加了走访座谈会。

环境学院本科生和研究生就业工作相关负责人分别就目前环境学院毕业生的就业形势、就业困难人群及存在的问题进行了介绍和分析,对环境学院可能存在毕业或就业困难的毕业生进行了逐一排查,深入了解了环境学院就业典型人群的特点,并提出了一系列针对个别同学开展就业引导的建议。随后,四位未落实就业的毕业生代表参加座谈,介绍了自己在就业过程中遇到的问题。就业指导中心老师为这些同学分别进行了指导与帮助。(文/杜卓)

### 【环境学院第八次研究生代表大会召开 杜宝玉获选第十五届研究生会主席】

4月24日晚,清华大学环境学院第八次研究生代表大会在节能楼533会议室召开,六个纵向班五十余名代表参会,环境学院党委副书记刘建国、党委研工组组长刘艳臣、北京高校环境联盟研究生会代表、校研团和校研会代表出席会议,环研二班任仕廷同学主持会议。大会选举环研四班杜宝玉同学担任环境学院第十五届研究生会主席。

会上,环境学院研究生会主席陈坦代表环境学院第十四届研究生会向大会作工作报告。与会代表审议并表决了工作报告、环境学院研究生会章程修正案以及代表提案。

受2011~2012学年度共青团环境学院研究生代表会议的委托,环境学院党委副书记刘建国宣读本学年度优秀研究生个人的表彰决定,并向获奖同学代表颁发证书。(文/陈坦)

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>