

## 本期摘要

1. 2014 年清华校友华东环境论坛在南京举办
2. 环境学院与山东省环境保护厅签署战略合作协议
3. 环境学院院友发起首届留美青年学者环境论坛
4. 黄霞教授与左剑恶教授开设学堂在线公开课《水处理工程》
5. 第一届巴塞尔公约亚太区域中心指导委员会会议与第九届固体废物管理与技术国际会议在北京召开
6. 环境学院与威立雅公司签署 2014-2016 年奖学金协议
7. 香港环境局副局长陆恭蕙女士访问环境学院
8. 国际知名学者黛布拉·莱因哈特教授与马克库·库马拉教授做客清华环境论坛
9. 清源协会与本科生刘涛分获 2014 年清华大学社会实践团体金奖与个人金奖
10. 环境学院在清华大学教职工文艺汇演中荣获一等奖

### 一、综合信息

#### 【2014 年清华校友华东环境论坛在南京举办】

11 月 30 日，2014 年清华校友华东环境论坛暨环保技术创新与创业投资发展南京启迪峰会在南京市成功举办，本届会议由清华大学校友总会与清华大学环境学院主办，清华大学环境学院华东校友会与江苏启迪科技园发展有限公司承办，清华大学南京校友会协办。



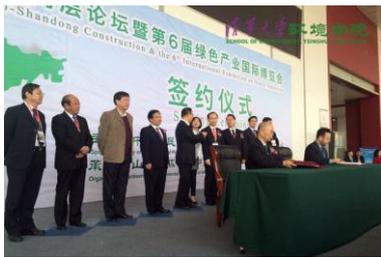
清华大学江苏校友会会长、江苏省科协主席欧阳平凯院士，清华大学校友总会协会部部长郭向东，环境学院党委书记刘毅出席论坛并致辞。环境学院院长贺克斌汇报了学院近一年来教育教学、学科建设、科学研究等各项工作取得的新进展。清华大学上海校友会副会长叶洪根、南京校友会会长沈国栋、无锡校友会会长须文波学长、无锡校友会秘书长胡树建学长、徐州校友会胡勤源学长、安徽校友会秘书长唐风华学长等到会祝贺。

为期一天的论坛活动精彩纷呈，17 位来自知名企业和高校的校友献上了最新的环境保护科学研究、工程技术及项目运营管理方面的报告，共同解读了环保产业的发展现状及未来趋势，分享了行业技术路线及投资机会，夯实了校友与政府及行业组织的合作，进一步加强了清华环保人与政府、

行业组织及知名企业的关系。来自上海、江苏、浙江、山东、安徽、江西、福建的二百多名从事环保相关工作的校友参加了本次论坛。会议前后，广大校友与母校老师及演讲嘉宾就当前热点环境问题进行了深入交流。

清华大学环境学院华东校友会于2011年成立，迄今已举办三届面向华东地区校友的环境论坛。(图文/刘建国)

### 【环境学院与山东省环境保护厅签署战略合作协议】



11月14日，生态山东建设高层论坛暨第六届绿色产业国际博览会在青岛开幕，博览会上举行了清华大学环境学院—山东省环境保护厅战略合作签约仪式。环境学院院长贺克斌、山东省环保厅厅长张波在合作协议上签字。韩国环境部长官尹成奎，山东省省委常委、副省长孙伟，环境学院副院长王凯军，山东省环保厅副厅长谢峰等见证签约。

清华大学环境学院与山东省环境保护厅本着合作互利、共同发展的原则，将在生物质废弃物循环利用体系建设示范、大气污染防治咨询与服务、山东省发展循环经济研究与技术研发和环保人才培养与交流方面展开全面战略合作，共同推动科技成果转化和示范工程建设。(图文/刘梦)

### 【环境学院院友发起首届留美青年学者环境论坛】

11月9日，由美东地区留美清华环境学院院友自发组织、波士顿地区清华校友会协助举办的首届“留美青年学者环境论坛”在哈佛大学 Maxwell Dworkin 讲堂顺利举行。来自哈佛大学、麻省理工学院、耶鲁大学、哥伦比亚大学等美国著名高校的30余名环境领域的青年学者和学生出席论坛。



本次论坛设有上、下午两场，分别以“环境经济、管理与政策”和“环境科学与技术”为主题。九位学者代表发表了精彩的演讲，内容涵盖碳排放、中国碳交易市场建设、新能源开发、企业环境管理、大气污染与气候变化模型、水与废水处理工程等。演讲人在介绍各自研究成果的同时，也探讨了他们关于交叉学科研究的想法以及对目前环境问题的思考，并与参会者进行了深入交流。

此次留美青年学者环境论坛由正在大波士顿地区工作并曾在环境学院学习或工作过的鲁玺、陈伟强、刘竹、高策和逯慧杰五位学者共同发起。论坛旨在增强环境领域的跨学科沟通，构建留美青年环境学者共同成长的平台。预计随着论坛的持续举办，更多的学生与学者将参与进来，并促进中国留美青年环境学者在环境学术界的影响力。(文/逯慧杰、杨韵蒙，图/叶钢、衷楠)

### 【环境学院在清华大学教职工文艺汇演中荣获一等奖】

近日，在2014年“爱国爱家、筑梦清华”清华大学教职工文艺汇演中，环境学院、土水学院和建筑学院共同表演的节目《青春梦》荣获一等奖。节目表演形式多样，包括朗诵、小合唱、舞蹈，

新奇的创意和专业的艺术水准赢得了观众的热烈掌声和评委的高度评价。

今年全校共有 45 个单位的近 2000 名教职工参加了演出。经评委评分，评出一等奖 24 个，优秀奖 21 个。(文/李瑞瑞)

## 二、教育教学

### 【黄霞教授与左剑恶教授开设学堂在线公开课《水处理工程》】

由清华大学环境学院黄霞教授与左剑恶教授主讲、梁鹏副教授与吴静副教授担任协助教师、8 名博士后与研究生担任助教的《水处理工程》于 9 月 12 日正式登陆中文 MOOC(网络开放课程)平台学堂在线。课程为期 16 周，目前已有超过 5000 人注册学习。

《水处理工程》是环境工程、环境科学、市政工程等相关专业的主干专业课。本课程旨在向学生全面讲授水和废水处理中主要的物化和生物处理技术单元的基本原理和特点、工艺的基本计算方法和应用范围、主要构筑物的构成和运行特点、典型的水与废水处理工艺以及相关技术的国内外最新研究进展。课程分为两篇，分别由黄霞教授与左剑恶教授讲授。

学堂在线(xuetangX.com)是由清华大学推出的、中国大陆第一个由高校主导的网络开放课程平台，于 2013 年 10 月正式启动，面向全球提供在线课程。目前已有清华大学、斯坦福大学、新竹清华大学等 9 所高校在学堂在线开设公开课，其中清华大学已开设了 39 门课程。此外，还有 300 多门来自 edX 公开课伙伴院校的课程也可通过学堂在线学习。(文/高晓娟，图/学堂在线)



### 【知名大气专家肯尼斯·拉恩教授为我院学生开设大气物理学系列课程】

11 月 6 日晚，美国罗德岛大学大气化学研究中心名誉教授肯尼斯·拉恩(Kenneth A. Rahn)在环境学院开始了主题为《大气物理学及北京地区 PM2.5 气象学因素探究》的系列专题课程的第一讲。课程为期 9 周(每周一讲)，主要涉及用气象学方法研究区域污染物传输特征，探究北京地区雾霾成因。

拉恩教授是世界知名大气科学家，首次发现北极圈的雾霾现象，并对全球范围的酸雨问题及大气气溶胶的传输机制给予深入研究，目前以环境学院高级研究员的身份，与贺克斌教授长期合作，对中国污染物传输特征进行研究。(大气所供稿)

### 【美国工程院院士迈克尔·霍夫曼做客国际班高端访谈】

11 月 22 日上午，美国工程院院士、加州理工学院教授迈克尔·霍夫曼做客环境学院全球环境国际班高端访谈，国际班责任教授余刚主持访谈。

访谈分四个部分：霍夫曼教授最新研究、国内外环境热点、学术研究方法和中美教育之差别展开了讨论。近年来，霍夫曼教授开展了的基于半导体材料的自洁式太阳能厕所的研究和推广，他就太阳能厕所的能量来源和利用效率、产品和副产物以及实际应用等进行了详细介绍。之后，霍夫曼

教授又与同学们分享了关于中国北方空气污染问题的看法。教授强调，治霾之道没有捷径，节能减排必须落实。在讨论学术研究方法和教育问题的时候，霍夫曼教授提出热情和创造力是至关重要的，而后者也是很多中国学生的弱点，他鼓励中国学生建立批判性思维，主动学习和思考，成为优秀的学者。(文/赵倩)

### 三、科学研究

#### 【第一届巴塞尔公约亚太区域中心指导委员会会议召开】

10月28日下午，巴塞尔公约亚太区域中心第一届指导委员会会议在清华大学中意环境节能楼召开。来自柬埔寨环境部、中国环护部以及蒙古环境和绿色发展部的指导委员会成员出席了会议。巴塞尔、鹿特丹、斯德哥尔摩公约秘书处副执行秘书可斯汀·司丹达(Kerstin Stendahl)女士代表公约秘书处出席会议。会议还邀请了联合国相关机构和产业界代表观察员出席。中国环保部污染防治司和清华大学相关机构代表，环境学院领导和老师出席了此次会议。



本次会议审议了区域中心2013年工作报告、区域中心初步战略规划和区域中心2015-2016年工作计划，并形成了相关决议。会议期间，清华大学环境学院院长贺克斌教授与司丹达女士进行了会谈。(图文/孙笑飞)

#### 【第九届固体废物管理和技术国际会议在北京召开】



10月29-31日，由清华大学固体废物处理与环境安全教育部重点实验室主办、巴塞尔公约亚太区域中心承办的第九届固体废物管理和技术国际会议在北京顺利召开。

清华大学环境科学与工程研究院院长郝吉明院士担任本次会议的指导委员会专家主席，北京工业大学左铁镞院士、维也纳技术大学保罗·布鲁诺(Paul H. Brunner)教授和日本材料循环和废物管理协会秘书长酒井新一(Shinichi Sakai)先生担任副主席，巴塞尔公约亚太区域中心执行主任李金惠教授为大会主席。

会议为期三天，共有来自全球32个国家和地区的研究单位、企业及政府部门的500多名代表参加。环境保护部污染防治司副司长李蕾女士，巴塞尔公约、鹿特丹公约和斯德哥尔摩公约秘书处执行秘书克斯汀·司丹达(Kerstin Stendahl)女士致开幕辞。会议期间举办了7个专题研讨会，包括“电子废物政策研讨会”、“中国荧光灯管收集与处理示范项目研讨会”、“危险废物管理研讨会”、“污染场地管理与修复发展机遇与挑战研讨会”、“固体废物处置技术与行业发展研讨会”、“2014亚太地区技术转让和技术转移区域研讨会”和“亚太区域巴塞尔论坛”。大会共进行主会场报告38个，分会及专题研讨会报告88个。清华大学环境学院的8位老师和27名同学参加了此次会议。(图文/刘雪)

## 【城市废弃物国际研讨会在环境学院成功召开】

11月11-12日,由清华大学-威立雅环境先进环境技术联合研究中心主办的城市废弃物国际研讨会在环境学院成功召开。会议共邀请来自清华大学、首尔国立大学、东京大学、香港大学、中佛罗里达大学、法国威立雅公司等高校、研究机构和企业40余名专家学者出席并做专题报告,另有30余名该领域技术研究人员及工程师受邀参会。

本次研讨会的主题为中国在前所未有的城镇化转型过程中面临的废弃物管理挑战及出路。演讲嘉宾围绕废物资源化、垃圾填埋场废气处理及土壤修复、工业电子废物处理、重金属污染等多个专题做了近40场精彩的报告。本次会议不仅为国内外科研人员在固废处理领域的进一步合作打下基础,同时也为该领域内的学术界和产业界的技术创新提供了一个高水平的交流平台。

清华大学-威立雅环境先进环境技术联合研究中心从2011年起每年举办一次国际研讨会,本次会议依托环境学院王洪涛教授主持的城市废物处理项目举办。(文/张丹)

## 【学术活动】

### ➤ 中佛罗里达大学助理副校长黛布拉·莱因哈特教授做客清华环境论坛第67讲

11月13日上午,美国中佛罗里达大学助理副校长黛布拉·莱因哈特(Debra Reinhart)教授做客清华环境论坛第67讲。本次论坛由固体教研所王洪涛教授主持。

黛布拉·莱因哈特教授作了题为《固体废弃物填埋技术的发展》的学术讲座。报告首先对全球固体废弃物产生现状进行介绍,指出包括中国在内的世界各国都面临着由于人口增长、经济发展而造成的固体废弃物产量增加的问题,并对比了全球范围内的固体废弃物处理处置的方法,指出垃圾填埋是最常见的固体废弃物处理处置措施。随后,作为生物反应器填埋场的提出者,莱因哈特教授详细介绍了生物反应器填埋场这一概念,并分析了目前生物反应器填埋场面临的众多挑战,以及生物反应器填埋中的“热填埋”概念。报告结束后,在场的老师及学生就生物反应器填埋场、热填埋以及填埋场封场后的管理等多个问题进行交流。

莱因哈特教授是《废弃物管理》期刊副主编,洲际填埋场研究研讨会联合主席,国际废弃物工作小组科学顾问委员会成员,主要研究方向有填埋场研究,废弃物收集技术,固体废弃物管理等。(图文/郭含文)



### ➤ 国际著名大气科学家库马拉教授做客清华环境论坛68讲



11月28日下午,芬兰科学院院士、国际著名大气科学家马克库·库马拉(Markku Kulmala)教授应邀作客清华环境论坛68讲,在环境节能楼做了题为《大气气溶胶:从分子簇到空气质量和全球气候》的学术报告。大气污染控制教研所王书肖教授主持本次论坛,60余名师生听取报告。

库马拉教授在报告中提到,对中国而言,需要采用综合治理的方法来应对大气污染,这包括长期综合监测、深入分析和符合可持续发展理念的决策。尽管综合整

体治理方案在初期的成果并不明显,但从长远角度看是最有利于大气污染治理的。库马拉教授给出的建议是针对大气污染治理建立联合创新研究中心。库马拉教授介绍了其团队对森林生态系统的长期综合监测,分析了在中国测得的臭氧和 PM2.5 数据,并介绍分子簇形成的关键过程。同时,他提到空气污染与气候会相互影响,并列举了对气候变暖有加剧作用的气溶胶粒子类型。在提问环节,库马拉教授提到大气中的很多化合物与空气质量的关系尚未可知,鼓励相关领域的年轻人做更多的尝试。

库马拉教授是赫尔辛基大学气溶胶和大气物理研究所主任。他发表 SCI 论文 500 多篇,其中发表在 Nature、Science、Physical Review Letters 等期刊数十篇,引用次数超过 1 万次,是目前气溶胶领域引用最高的科学家,曾获得国际气溶胶学届最高奖福斯纪念奖。(文/刘晓霏,图/高晓娟)

### ➤ 学术沙龙 204 期探讨气候变化、空气质量与人体健康的关系

11 月 5 日上午,美国哥伦比亚大学梅尔曼公共卫生学院气候与健康项目主任帕特里克·金尼(Patrick Kinney)教授作客环境学术沙龙第 204 期,作了题为《气候变化、空气质量和人体健康》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本次沙龙。

金尼教授介绍了气候变化与公共健康之间的相互关系和研究方法,以纽约和美国东部为例分别预测了气候变化条件下温度和臭氧对死亡率的影响,并分析了全球的气候健康影响评估以及不同空间分辨率对健康影响结果的影响。金尼教授指出,解决气候变化问题需要运用减排和适应两类策略,而公共健康研究有助于判断各种策略的优先性。人口变化、尺度偏差等技术问题将是未来健康预测领域的关键难题。

金尼教授主要从事气候变化与环境空气质量的相互影响机制,及气候变化和空气质量对人体健康的影响研究,在 Nature Climate Change, Environmental Health Perspectives 等权威期刊发表论文数十篇。(文/郝乔)

### ➤ 环境学术沙龙 205 期探讨环境可持续发展和能源发展新模式



11 月 11 日上午,《清洁生产》杂志创始人兼主编、美国田纳西大学教授唐纳德·惠辛(Donald Huisingh)作客环境沙龙 205 期,作了题为《社会变革全面观:为什么我们可以让社会进步》的报告。环境学院系统分析教研所刘毅教授主持本次沙龙。

报告中,惠辛教授首先引导大家思考了两个问题:“我们能够从历史中学到什么”,“社会遭遇的环境危机怎样指引我们去做有益的改变”。随后,惠辛教授结合自身经历和思考,分析了历史经验、环境危机、社会经济导向和伦理道德等因素在建立未来可持续发展的新能源型社会中扮演的重要角色和意义,强调了要发挥个人领导和集体合作的力量,改变生产模式、减少污染,建立可持续型发展社会。最后,惠辛教授提出了自己对新能源的思考和担忧。

惠辛教授是清洁生产和可持续发展领域国际知名专家,研究领域包括可持续发展、产业生态学、生命周期分析、污染预防、生态效率等,从事研究与教学 49 年,发表论文 300 余篇。(图文/赵雪皓)

### ➤ 环境学术沙龙 206 期聚焦环境地质学的研究和发展

11月14日下午,佛罗里达州立大学教授塔瑞克·艾比周(Tarek Abichou)做客环境学术沙龙第206期,作了题为《环境地质学的研究与发展》的学术报告。环境学院固体废物控制与资源化教研所岳东北副教授主持了此次沙龙。

艾比周教授分三个主题介绍了环境地质学的研究与发展情况。第一部分介绍了在土壤中设立可渗透性的反应屏障,用于阻挡和处理受污染的地下水;第二部分关于废弃物的管理和废弃物岩土工程技术,包括用于废弃物处理的安全设施,以及填埋场产生甲烷气体的控制;第三部分关于可持续性方法的建立,设计可重复利用的设施,在不影响环境的前提下实现工程系统的优化。

艾比周教授主要研究方向有填埋场防渗层设计、分析与检测,填埋气体监测与模拟等,是环境学院主办刊物Frontiers of Environmental Science and Engineering 副主编。(文/赵雪皓)

### ➤ 环境学术沙龙 207 期走近荷兰新卫生排水系统下的资源回收

11月18日下午,荷兰瓦赫宁根大学环境技术系教授葛丽杰·塞曼(Grietje Zeeman)做客环境学术沙龙第207期,作了题为《新卫生排水系统:不同社会经济条件下的资源回收》的学术报告。水环境保护教研所王凯军教授主持了此次沙龙。

塞曼教授首先谈到随着城市化加快,充分利用清洁能源以及加强废弃资源的回收利用是未来城市发展的新方向。鉴于废弃物中营养物质丰富以及水资源和能源短缺,她提出了“新卫生排水系统”——一种集收集、传输和处理于一体、对废弃物中资源进行回收以及保证环境安全的系统。塞曼教授强调,冲厕水(black water)和厨房用水(kitchen water)中的氮、磷、钾以及COD的回收利用空间非常可观。塞曼教授展示了多样化的理念设计,这些设计已经成功应用于家庭、企业、小区等体系,并表示未来将致力于研究具有更高氮磷回收率、能够去除病原菌和微污染物的新卫生系统。她承认,新卫生系统相对于传统系统仍面临巨大挑战,但是将回用水直接用于农业生产或建立温室村庄(Greenhouse Village)或许只是一个时间问题。

塞曼教授致力于荷兰新卫生系统的发展,是该领域的领跑者,参与负责了温室村庄等系统项目。(文/张淑娟)

### ➤ 环境学术沙龙第 208 期走进荷兰科研机构 Wetsus

11月24日下午,荷兰瓦赫宁根大学教授哈代·特明克(Hardy Temmink)做客环境学术沙龙第208期,作了题为《Wetsus:合作促进水技术突破》的学术报告。环境学院水环境保护教研所王凯军教授主持了此次沙龙。

Wetsus研究所创立于2003年,是欧洲著名的集成高等院校、环保企业和各国政府优势资源的科研机构,主要从事可持续水环境技术研发、致力于解决全球水环境问题。特明克教授提到,合作与创新是Wetsus发展的基石,比起当下的技术应用,Wetsus更着眼于具有未来价值的创意和想法,并积极支持其探索实践。Wetsus的相关成功经验对国内高校和科研院所的产学研建设有重要的指导意义。

特明克教授是Wetsus研究项目主管,荷兰瓦赫宁根大学环境技术系教授,主要研究方向为污水处理及净化技术等,发表论文100余篇。(文/郝乔)

### ➤ 环境学术沙龙 209 期聚焦瑞典的公共环境管理

11月27日上午,瑞典环境保护署和瑞典化学品署等机构的六位嘉宾做客环境沙龙第209期,从多个方面向大家介绍了瑞典的公共环境管理。沙龙由固体废物管理与控制研究所赵明副教授主持。

瑞典环保署高级顾问兼国际合作项目理事平·霍丁(Ping Hojding)首先介绍了瑞典的环境目标,既留给后代一个主要环境问题都已解决、周边没有持续恶化的环境与健康问题的社会,具体地说包括了洁净的空气、受保护的臭氧层、无毒的环境、零富营养化、植物和动物多样性等。这些需要所有参与者共同努力,不仅靠中央政府组织,还要靠国家行政委员会、地方机构等。

瑞典化学品署国际部顾问史蒂娜·安德森(Stina Andersson)和化学品署前成员安娜·尼兰德(Anna Nylander)主要讲解了瑞典和欧盟的预防化学品控制。史蒂娜·安德森讲到关于产品中化学物质的信息是实现可持续性的关键,而现状却恰恰是信息交流的缺陷。安娜·尼兰德就欧盟和瑞典在相关方面的工作进行了介绍,其中欧盟立法有化学品注册、评估、授权和限制,全球协调的分类和标签系统等,瑞典从国家层面制定了无毒日常环境的行动计划,与企业就逐步淘汰有害物质进行对话等。

瑞典环保署执法部门高级顾问兼废弃电子电气设备与电池立法专家拉尔斯·艾克隆德(Lars Eklund)介绍了典型的电子电气产品的生命周期和回收利用。斯德哥尔摩城市废物公司技术策略经理尼尔斯·隆德科维斯特(Nils Lundkvist)最后介绍了可持续的废物管理策略,以及收集和处理的 responsibility——针对废物来源不同,责任方划分为自治区、生产者、商务事务、国家与地区四类。(文/孙玲玉,图/高晓娟)



### ➤ 环境学术沙龙第 210 期聚焦南极科考站的污水回用

11月26日上午,澳大利亚墨尔本大学教授彼得·斯科尔斯(Peter Scales)做客环境学术沙龙第210期,作了题为《污水直饮回用及污染控制》的学术报告。饮用水安全研究所陈超副研究员主持了此次沙龙。

斯科尔斯教授以为南极科考站开发污水直饮回用处理系统为主题,针对该系统所应具备的水质高度安全、运行高度可靠、高度环境友好、实时远程监控等要求,系统地介绍了如何选择单元工艺、进行工艺组合的问题,分析系统试运行过程中的效果和问题并提出了解决方案。该报告展示了在南极科考站这种高难度条件下如何成功实施水处理工艺的流程和案例。

斯科尔斯教授是澳大利亚墨尔本大学工学院副院长、澳中流域管理联合研究中心主任。主要研究领域为颗粒物固液分离系统(浓缩、过滤、离心、电驱动、絮凝)、水和废水处理及回用、回用水的环境效应等。发表期刊论文140多篇, H-index 30, 专著多本, 获6项专利, 曾获得澳大利亚科学院颁发的 Frederick White Prize 奖等。(文/陈超, 郝乔)

## 四、合作交流

### 【环境学院与威立雅公司签署 2014-2016 年奖学金协议】

11月29日,环境学院院长贺克斌与威立雅亚洲高级执行副总裁左律克(Luc Zeller)在环境节

能楼签署了《清华-威立雅奖学金合作协议》。根据协议，设立于 2009 年的威立雅奖学金将于 2014-2016 年继续实行，用于奖励在科研创新、社会服务、文艺体育等方面表现突出的环境学院本科生及研究生。

威立雅是世界领先的环境企业，在过去近十年与环境学院开展了良好的合作。双方还通过本次会谈探讨了在未来开展高端论坛、人才培养等可能的合作计划。出席会议的还有环境学院院长助理吴烨，威立雅中国政府关系总监蒋影华。(文/高晓娟)

### 【香港环境局副局长陆恭蕙女士访问环境学院】



11 月 17 日上午，香港环境局副局长陆恭蕙女士一行访问环境学院，环境学院郝吉明院士、院长助理吴烨与陆恭蕙进行了会谈。双方就船舶大气污染排放控制进行了交流。

郝吉明向陆恭蕙介绍了深圳、上海等内地主要沿海港口城市在船舶污染物减排方面的工作进程，并指出香港在船舶减排方面的先进经验将对内地城市加快船舶污染控制起到推动作用，并希望与香港一道推动中国船舶排放污染控制的进程。陆恭蕙介绍了香港对本地船舶及远洋靠岸船的污染排放控制等情况，并表示香港环境局将继续推动与环境学院在船舶排放控制领域的深入合作研究。(图文/高晓娟)

### 【亚太水安全研究中心赴首尔参加第七届世界水论坛亚太地区第二次筹备会】

亚太水安全研究中心(以下简称“中心”)协调员孙傅博士、研究助理秦建明于 11 月 19-20 日在韩国首尔参加了亚太水论坛第 16 届理事会暨第七届世界水论坛亚太地区第二次筹备会。此次会议由亚太水论坛和韩国水论坛联合举办，主要目的是总结第七届世界水论坛区域筹备进展，并在此基础上制定下一阶段行动计划。共有来自亚太地区 23 个机构的 44 名代表出席此次会议。

11 月 19 日，中心和亚洲开发银行共同主持了一个单元，孙傅代表中心发言，介绍了中心基本情况，并总结了第三版亚洲水资源发展展望的工作进展，以及中心和亚洲开发银行的下一步工作计划。11 月 20 日上午，中心作为合作方之一参加了联合国亚太经济与社会委员会和韩国水资源公司牵头的区域单元第二小组的第二次专家组会议，并且被邀请参加 2015 年 2 月在泰国曼谷举行的第三次专家组会议。(文/孙傅)

### 【“明天小小科学家”参观环境学院实验室】

10 月 27 日，获得第 14 届“明天小小科学家”奖励活动终评资格、科学研究内容属于环境和化学的 19 名参赛学生走进清华园与环境学院教师座谈，并参观了环境学院节能楼和实验室。

座谈中，环境学院副书记刘建国介绍了学校和学院的总体情况，环境学院教梁鹏副教授、蒋靖坤副教授和同学们交流了污水资源化和大气污染与控制领域的相关问题。之后，同学们参观了污水资源化实验室和大气污染与控制实验室以及环境节能楼，了解了环境节能楼的节能技术。

“明天小小科学家”奖励活动创立于 2000 年，是一项由教育部、中国科协和周凯旋基金会共

同主办的国内高规格青少年科技后备人才选拔和培养活动。

## 五、学生工作

### 【清源协会与本科生刘涛分获 2014 年清华大学社会实践团体金奖与个人金奖】

近日，清华大学团委表彰了 2014 年社会实践优秀个人与支队，环境学院清源协会生物慢滤池技术推广支队与本科生刘涛分别获得团体金奖与个人金奖。

由清源协会牵头、全校同学广泛参与的清源协会生物慢滤池技术推广支队，自 7 月 20 日起 5 天的时间里，走遍了宁夏麻黄山乡十一个行政村，通过走家串户的寻访与调查，深入到广大农民群众中，直面农村饮水安全问题。麻黄山乡地处没有灌溉水的宁南边缘，当地农民的日常饮水主要依赖于水窖收集的雨水，雨水本身含细菌、污染物较高，而村民又没有合适的净水装置，导致饮水存在极大的健康安全隐患。支队成员利用视频、贴纸等手段普及了生物慢滤池的使用及维护方式，并通过水质检测证实正常使用的生物慢滤池对水质的净化有显著效果，在村民中也享有很高的口碑。这种简单有效的慢滤池技术可以在很长一段时期内很好地发挥作用，为村民提供相对安全的饮用水。



目前就读大四的刘涛同学在过去三年已参加过八次社会实践，获得两次金奖，无论是专业类实践、支教公益类实践，还是问题调研类实践，他都曾涉猎。大三下学期，刘涛成为校实践梦想计划的梦想辅导员，开始用自己的经验和感悟指导更多实践支队。作为学生绿色协会会长，刘涛还积极推动绿色环保实践调研的进程，并将社会调研和寒暑期实践列入协会发展的首要任务当中。

清华大学社会实践已有 30 年的传统，投身社会实践的学生人数日益增多，形式不断创新，已成为清华人才培养的一项优良传统。今年暑假，共有 6400 余名清华学子参加社会实践。（学生会与清源协会供稿）

### 【环境学院研究生李抒苒获得清华大学第 13 届英语风采演讲大赛二等奖】

11 月 6 日，清华大学第 13 届英语风采演讲大赛落下帷幕，环境学院研究生李抒苒夺得本次大赛二等奖。

清华大学英语风采演讲大赛是我校最具吸引力的传统英语赛事。本次大赛共有来自各个院系的 70 余名同学参赛，共评出一等奖 1 名，二等奖 2 名，三等奖 7 名。获奖选手将代表清华大学参加中国日报社“21 世纪可口可乐杯”全国英语演讲比赛、“外研社杯”全国英语演讲大赛以及北京市大学生英语演讲比赛。（文/高晓娟）

## 补遗

### 【环境学院清洁生产与生态工业研究中心承办中国-新西兰合作畜禽养殖业污染减排技术与政策研讨会】

10 月 19 日，由国家环保部和新西兰环境部共同主办、清华大学环境学院清洁生产与生态工业研究中心与新西兰皇家农业科学研究所联合承办的“中国-新西兰合作畜禽养殖业（乳业）污染减

排技术与政策研讨会”在清华大学环境学院召开。来自北京、内蒙古、黑龙江、河北、河南5个省市的地方环保局，中国环境科学研究院、环保部环境规划院、中国科学院南京土壤研究所、清华大学环境学院等多家科研单位，蒙牛、伊利、三元等国内乳业企业，新西兰皇家农业科学研究所及恒天然集团等单位的30余位代表参加了会议。

此次研讨会旨在通过专家和国内知名乳业企业交流、国内和国际交流，提高我国畜禽养殖污染治理的技术手段、完善其监管措施和管理体系，从而进一步推进我国畜禽养殖污染物的减排和废弃物的循环利用。(文/臧娜)

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>