

本期摘要

1. 大气所获首都环境保护先进集体称号 王凯军教授、王伟教授获先进个人称号
2. 温宗国副研究员入选科技部中青年科技创新领军人才
3. 中法能源/环境管理高级硕士项目学位授予仪式在法国举行
4. 全球环境国际班首批学生赴太平洋区域环境署（萨摩亚）实习
5. 环境学院和人保财险联合发布 2014 年度中国企业环境风险报告
6. 杜克大学副校长访问环境学院
7. 牛津大学工程科学系访问环境学院
8. 环境学院研究生主题团日活动聚焦大学生基层工作

一、综合信息

【大气所获首都环境保护先进集体称号 王凯军教授、王伟教授获先进个人称号】

近日，北京市人民政府公布了 2015 年首都环境保护先进集体和先进个人名单，环境学院大气污染与控制教研所获“首都环境保护先进集体”荣誉称号，王凯军教授、王伟教授获“首都环境保护先进个人”荣誉称号。

大气污染与控制教研所近年来承担了《京津冀大气颗粒物相互输送及对空气质量的影响研究》《基于“大气十条”的京津冀地区大区污染防治政策效果评估》《大气污染防治行动计划绩效评估与区域协调机制研究》《防治京津冀区域大气复合污染的联发联控战略与路线图研究》等重要课题，研究成果应用于“北京市大气污染防治行动计划实施方案”的制定等工作，为国家“大气十条”的发布、APEC 空气质量保障、以及北京清洁空气行动计划和大气污染防治工作提供了重要科技支撑。

环境学院副院长王凯军教授近年来参与筹划并研究北京市海水淡化重大项目，为北京市水资源战略格局建设 100 万吨海水淡化工作提供重要技术支撑；与北京市大型环保企业建立长期合作，参与多项北京市重大项目和重点工程，为北京市水环境改善做出了突出贡献；作为北京市政府顾问，致力于推动分散式餐厨垃圾处理设备的产业化进程，有效推动了北京市分散餐厨垃圾的处理和资源化。

王伟教授近年来承担了北京市十一五科技计划项目“生物质废物资源化重大技术装备研究与工程示范”；于 2010 和 2011 年先后建立了“国家城市生物质燃气产业技术创新战略联盟”和“北京市



集中生物燃气利用工程技术研究中心”，在此基础上联合北京部分高新企业建设了面向全行业的“生物质燃气技术研发及转化中试基地”，成果在全国范围得到推广，其中水热干化技术获北京市科技进步三等奖，为推动北京市固废资源化科技发展做出了贡献。

“首都环境保护奖”每三年评选一次，2015年共授予200个单位先进集体称号，300名个人先进个人称号。(文/刘梦)

【温宗国副研究员入选科技部中青年科技创新领军人才】

近日，科技部公布了2014年创新人才推进计划入选名单，环境学院环境管理与政策教研所副研究员温宗国入选“中青年科技创新领军人才”。

创新人才推进计划是依据《国家中长期人才发展规划纲要(2010-2020年)》，由科技部、人社部等8家单位于2012年启动实施的一项重大人才计划，为我国提高自主创新能力、建设创新型国家提供有力的人才支撑。2014年该计划共评选出306名中青年科技创新领军人才、213名科技创新创业人才、52个重点领域创新团队和33个创新人才培养示范基地。

温宗国，现任清华大学中国循环经济产业研究中心执行主任。曾主持和承担5项国家科技支撑计划和重大专项研究，曾主持或参与20余项国际、省部级、地方课题，包括“重点行业节能减排技术评估与应用研究”、“工业减排潜力分析及技术选择研究”、“松花江重大污染事件生态环境影响评估与对策”等影响广泛的研究课题。曾为国务院、环保部、科技部、发改委等重大决策提供支持，主笔或参与编写了近10项国家行动计划或科技计划项目指南。受聘于国家环境保护部、全国标准化技术委员会、环保产品标准委员会等社会职务；担任国内外多家期刊特约审稿人。

二、教育教学

【中法能源/环境管理高级硕士项目学位授予仪式在法国举行】



2月13日，清华大学中法能源/环境管理高级硕士项目学位授予仪式在法国巴黎高等矿业学校举行。清华大学学位委员会副主席、热能系教授姚强，环境学院副院长左剑恶，核研院教授赵秀生等出席仪式并致辞。姚强代表清华大学学位委员会向获得学位的毕业生授予了学位，并对该项目的前景进行了展望。

项目合作单位巴黎矿业学校、里昂国立应用科学研究院充分肯定了该项目成果，希望进一步与清华大学加强教育和科研合作。(文/彭小娟)

【全球环境国际班首批学生赴太平洋区域环境署（萨摩亚）实习】

2月6日，在太平洋区域环境署（SPREP）实习的全球环境国际班学生邝绮颖和王畅受到了中国驻萨摩亚大使李燕端的接见。全球环境国际班与SPREP正式启动学生实习合作。邝绮颖和王畅将在SPREP废物管理部门围绕巴塞尔公约和废物资源化开展为期4个月的工作，同时完成学位论文。

邝绮颖和王畅是在SPREP开展实习的首批全球环境国际班学生，也是SPREP成立30多年来迎来的首批中国实习生。SPREP总干事大卫·施帕德（David Sheppard）先生表示这段实习经历会让

两位学生更深入地了解 SPREP 的工作，同时有利于推动中国政府与 SPREP 之间的进一步合作。

太平洋区域环境署成立于 1982 年，是一个以太平洋区域国家为主组成的政府间组织，支持太平洋岛屿环境保护与改善，确保其永续发展。(文/赵倩，图/国际班)



三、科学研究

【环境学院和人保财险联合发布 2014 年度中国企业环境风险报告】

3 月 27 日，清华大学环境学院和中国人民财产保险股份有限公司（以下简称“人保财险”）在扬州联合发布了《2014 年度中国企业环境风险报告—基于环境污染责任保险视角》。清华大学环境学院副院长王凯军和人保财险副总裁王德地出席发布会并致辞，扬州市委常委姚苏华、江苏省环保厅副厅长蒋巍、环保部政研中心副主任原庆丹、保监会产品处处长曹海菁和环保部法规司政策处处长赖晓东分别发表讲话。全国 27 个省市自治区的环保和人保的 100 多名相关代表出席了发布会。项目负责人、环境学院清洁生产与生态工业研究中心主任陈吕军，和人保财险责任保险事业部总经理王玉玲分别对报告进行了讲解。

本次由环境学院和人保财险联合编写的《2014 年度中国企业环境风险报告—基于环境污染责任保险视角》梳理了近年来我国环境风险管理的现状，介绍了保险机构开展环境风险评估的方法和路径，并基于承保前风险评估及承保后理赔处理数据，形成了对有色金属开采、冶炼、电镀、污水处理、化工、制药、危险废弃物处置、铅蓄电池等十几个重点行业的环境风险解析和管理建议。报告还对中国环境污染责任保险及环境风险评估服务的发展趋势进行了展望。这是我国首次利用保险数据发布企业环境风险报告。

环境污染责任保险作为一种环境经济调节工具，是以被保险人因环境污染事故导致第三方受损而应承担的损害赔偿和治理责任为标的的保险，它在辅助环境治理与修复、保护公众利益、降低环境纠纷、提高社会稳定度方面发挥了积极和重要的作用。同时环境污染责任保险作为防范环境污染风险的经济手段，是环境经济制度与环境侵权民事责任特别法高度结合的产物，可以保护社会公众的合法权益、促进环境事故侵权主体尽快回复生产，同时辅助政府部门强化环境管理职能，最终达到预防环境损害事故发生的目的。(文/陈吕军)

【学术活动】

➤ 环境学术沙龙第 224 期:气溶胶、云和生物圈间的相互作用

3 月 30 日上午，德国马克斯普朗克化学研究所研究组组长苏杭博士做客环境学术沙龙第 224 期，作了题为《气溶胶、云和生物圈间的相互作用》(Interactions of Aerosol, Cloud and Biosphere)的学术报告。大气污染与控制研究所蒋靖坤副教授主持此次沙龙，20 余名师生听取了报告。

苏杭博士在报告中介绍了其研究团队在气溶胶领域的研究进展。他通过实验数据说明了颗粒物粒径对其相态的影响，以及有机物含量和颗粒物吸湿性等性质间的相互作用关系，并对生物气溶胶和炭黑气溶胶的构成、性质及检测方法进行了介绍。报告还阐释了亚硝酸的来源，及亚硝酸、氨地

气交换的研究进展,并对建模理论及气溶胶-云的相互作用进行了生动详尽的讲解。报告结束后,现场师生就土壤性质对地气交换是否产生影响等问题展开了讨论。

苏博士主要研究领域为气溶胶和云凝结核的观测与模拟、地气生物圈亚硝酸和生物气溶胶的交换、空气质量和气候变化方法学等。在 *Science* 和 *Nature Communication* 等期刊发表 30 多篇论文,担任 ACP 期刊副主编和 *Nature* 等期刊审稿人。曾获欧洲地球科学学会杰出青年科学家等奖励。(文/郝乔)

四、合作交流

【杜克大学副校长访问环境学院】

3月11日上午,美国杜克大学科研副校长拉里·卡瑞(Larry Carin)先生和昆山杜克大学副校长高海燕女士访问环境学院,环境学院副院长左剑恶、院长助理吴焯、全球环境国际班班主任岳东北等与来宾进行了会谈。

左剑恶代表环境学院对来宾表示欢迎,并介绍了学院教学、科研、师资等方面的总体情况,重点介绍了学院开展国际化人才培养的合作项目。卡瑞和高海燕分别介绍了杜克大学和昆山杜克大学的基本情况,并表示希望双方能够在环境领域建立交流与合作关系。双方就联合培养模式、共同举办暑期学校等话题展开了热烈的讨论。(文/刘莉)

【牛津大学工程科学系访问环境学院】



3月23日上午,英国牛津大学工程科学系教授伊安·汤普森(Ian Thompson)、麦克·梅森(Mike Mason),副教授黄巍访问环境学院。环境学院院长贺克斌,副院长左剑恶,院长助理吴焯、陆韻,环境生物学教研所王慧教授,大污染控制教研所王书肖教授,土壤与地下水环境教研所李广贺教授、张芳博士等与来宾进行了深入座谈。

贺克斌首先对来宾到访表示欢迎。左剑恶介绍了学院总体情况,重点介绍了在人才培养方面开展的国际合作项目。汤普森教授代表牛津大学圣艾德蒙学院表达了与我校开展学生交换项目的意愿。双方围绕工业废水处理、生物质能源、环境生物修复、大气污染控制等各自研究领域进行了充分交流,并深入探讨了开展师生互访、合作研究以及双学位项目的可能性。(文/刘莉,图/高晓娟)

【智利安德雷斯贝洛大学代表团来访】

3月9日下午,智利安德雷斯贝洛大学(Andres Bello University)工学院创新学会主任维克多·阿奎莱拉(Victor Aguilera)率团访问环境学院。院长助理、大气污染控制教研所教授吴焯以及环境管理与政策教研所副教授常杪、石磊与来宾进行了会谈。

会谈中,吴焯介绍了我院在机动车能源环境影响方面的研究工作;常杪和石磊介绍了各自在环境投资、循环经济、生态产业等领域所开展的工作。阿奎莱拉重点介绍了安德雷斯贝洛大学储能研究中心的总体情况。双方就新



能源技术和产业经济相关问题展开了讨论，并期望进一步增强了解，寻求合作机会。(图文/刘莉)

五、学生工作

【环境学院研究生主题团日活动聚焦大学生基层工作】

3月27日晚，环境学院本学期第一次面向全院研究生的主题团日活动在节能楼报告厅举行。清华大学学生基层公共部门发展研究会（以下简称基层研究会）讲师团团长白沐寒同学做了关于“清华人的基层梦”的主题报告，来自环境学院各年级的近百名团员参与了活动。

基层公共部门即我国行政体制中县级以下的行政机构，基层工作人员主要有党政部门公务员、事业单位工作人员、选调生和大学生村官等。选调生与公务员同属公务员编制，但是在选拔程序、培养措施以及发展前景上有着明显的不同。白沐寒介绍，2004年至2014年，清华大学赴基层公共部门毕业生达776人，且近几年人数有着较大幅度的增加，以桂渝地区为首遍布全国各地。他们利用自己的知识背景，为当地的管理建设做出了踏实贡献，形成了一定的社会影响。

白沐寒介绍了基层研究会针对清华选调生的一系列调查研究。结果表明，发展潜力、社会责任、地方政策、回籍就业和经济条件成为了选调生选择基层部门的主要影响因素；就工作职位而言，根据2009与2010届统计数据，副科级以60%左右的比例占据多数，正科级以28%的比例居次位，副处级和科员所占比例最小。工作部门以市、区政府部门以及市、区党政部门居多（以广西为代表）。就学历而言，硕士研究生以近70%的比例占多数，博士生以5%左右的比例落后于本科生。男女比例约为4:1。而语言交流障碍、竞争激烈、生活条件相对艰苦和对发展前景的困惑是选调生面临的主要困难，总结为“选择难，融入难和坚守难”。对此，清华大学也为赴基层工作的同学提供了多种途径的帮助，如使用学校的电子资源、分配校友导师、举办校友聚会、寄送校友刊物和参加母校活动等。

讲座结束后，几名有志于基层工作的环境学子与白沐寒进行了更深入的交谈。过去的十年里，环境学院进入基层公共部门工作的同学共计23名，他们在祖国的各个角落里脚踏实地，为基层建设添砖加瓦。有同学表示，选择到基层去，并非为名、利的追求，除了自强不息的个人价值实现，更多的是为我们心中的家国情怀和厚德载物的社会责任感。(文/赵雪皓，魏志谋)

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>