



本期摘要

1. “POPs 论坛 2014” 在昆明隆重召开
2. 2014 空气污染控制成本效益与达标评估国际学术研讨会召开
3. 环保部李庆瑞司长做客环境论坛解读新环保法
4. 河北省环保厅厅长一行访问环境学院
5. 环境学院举办成都环保高级研修班
6. 杨云锋教授获得 2013 年度清华大学学术新人奖
7. 环境学院大纽约区校友海外庆祝学院三十周年
8. 环境学院举办“学生绿色创业沙龙”
9. “环环相扣”系列活动邀请席北斗学长与同学交流
10. 环境学院研究生团员代表会议顺利召开

一、综合信息

【环境学院大纽约区校友海外庆祝学院三十周年】



5 月 17 日, 纽约周边地区三十多位环境学院校友在曼哈顿乔治华盛顿桥下河滨公园踏青游暨庆祝环境学院三十年院庆。

学院党委书记杜鹏飞教授发去的视频问候, 共同回忆起当年在“热爱我环境、光大我事业”院训的鼓舞下求学的激情岁月。

资深校友、中国常驻联合国代表团科技参赞赵新力学长应邀出席聚会并致贺辞。赵学长以中国近代的大量“三十年周期律”为例, 结合本人的经历及当前国际社会和中国环境保护所面临的挑战, 勉励大家爱行敬业, 追踪世界科技创新特别是环境保护的最新进展, 与祖国、母校和亲人同呼吸, 为祖国和人类的环境和谐发展做贡献。

出席校友地域涵盖纽约州、新泽西州、康涅狄格州和宾夕法尼亚州四州八方; 入学年代跨越二十余年。这项活动也得到了众多兄弟院系校友的支持, 大家共襄盛举, 庆祝环境学院成立 30 周年! 校友们还举办了简短而又热烈的环境学院院史知识抢答, 并由资深学长向优胜者颁发了刻有“自强不息, 厚德载物”校训的清华筒。正所谓“哈德逊河清波荡漾映骄子, 华盛顿桥蓝天傲立展宏图”也! (文/唐春林、张芳, 图/吴恩宏)

【杨云锋教授获得 2013 年度清华大学学术新人奖】

5 月 23 日, 清华大学 2013 年度“学术新人奖”名单公布, 环境学院杨云锋教授等 9 名清华教师获此奖项。清华大学于 1995 年设立“学术新人奖”, 用以奖励在科研工作中成绩突出的青年教师, 该奖是清华大学颁发给青年教师的最高学术奖励。

杨云锋教授的主要研究方向是利用宏基因组学技术解析微生物介导的地球化学循环的微观机理。针对我国节能减排、污染治理等环境领域的重大需求, 研究环境变化如何影响微生物群落的功能基因, 以及功能基因如何介导生物地球化学循环等科学问题。成果应用于评估环境变化对基因多样性的影响, 利用微生物勘探油气、可燃冰矿藏, 碳汇模型优化, 微生物资源开发和基因工程等多个方向。(文/高晓娟)

【环保部李庆瑞司长做客环境论坛解读新环保法】

5 月 30 日下午, 环保部政策法规司司长李庆瑞应邀作客清华环境论坛第 61 讲, 就新修订的环境领域基础性、综合性法律——新《环境保护法》进行解读。论坛由环境学院院长贺克斌主持。

报告中, 李庆瑞指出, 本次环保法的修订旨在贯彻生态文明建设执政理念, 顺应社会各界新期待, 解决环保法律制度突出问题。李庆瑞回顾了新环保法修订工作从启动到最终修订案四审通过的全过程, 指出本次修订从合理定位、创新理念、完美制度、明确责任、多元共治、经济手段、强化监管等方面入手, 对环保法做了全面修改, 使其具有现实针对性、未来前瞻性、以及权利义务的均衡性三个鲜明特点。李庆瑞还介绍了针对新环保法的下一步工作设想, 包括广泛宣传、组织培训、加强专项配套立法、推动实施等。(文/陈华栋)

【清华大学举办第四十一届教职工运动会】



5 月 8 日下午, 清华大学第四十一届教职工运动会在东大操场举行。校党委副书记、工会主席韩景阳、副校长邱勇、吉俊民出席了开幕式。本届运动会共设 76 个集体及个人项目, 共计 5000 余人参加。

环境学院党委书记杜鹏飞、工会主席马永亮带队参加运动会, 环境学院教职工共 40 余人参加了广播操、健身球团体操表演项目, 以及接力、跳绳等竞赛项目。此外, 院工会还组织教工参加了运动会前期举办的拔河比赛与长绳比赛。(文/高晓娟)

二、科学研究

【“POPs 论坛 2014” 在昆明隆重召开】

5 月 17 日, “持久性有机污染物论坛 2014 暨第九届持久性有机污染物全国学术研讨会”(简称“POPs 论坛 2014”) 在昆明隆重开幕。“POPs 论坛 2014” 由清华大学持久性有机污染物研究中心、环境保护部斯德哥尔摩公约履约办公室、中国环境科学学会持久性有机污染物专业委员会(简称“POPs 专委会”)、中国化学会环境化学专业委员会共同主办, 清华大学环境学院和昆明理工大学环



境科学与工程学院承办。本次论坛的主题为“消减 POPs, 促进生态文明建设”。来自国际相关机构、国内科研院所、政府管理部门和行业企业的代表, 以及日本、中国台湾等地区的特邀专家共计三百余人出席了本届论坛。大会开幕式由清华大学持久性有机污染物研究中心主任余刚教授主持。

本届论坛历时两天, 与会代表将重点围绕 POPs 分析方法、环境污染现状、迁移转化与环境归趋、替代消减与控制技术、危害效应与生态毒理、风险评价与模型模拟、决策支持与国际履约等主题进行深入沟通与广泛交流。论坛共设 104 个报告, 包括大会报告 9 个、分会报告 22 个、海峡两岸新兴污染物专题报告 8 个, 研究生报告 51 个、研究生墙报展示 14 个; 论坛共收录 143 篇论文。本次会议还设有企业产品展示与交流会场。在大会闭幕式上, “POPs 论坛 2014 组委会”评选出了本届论坛的“优秀研究生报告奖”和“优秀研究生墙报奖”。中国科学院生态环境研究中心主任江桂斌院士荣膺本年度“消除持久性有机污染物杰出贡献奖”。(文/段云方)

【2014 空气污染控制成本效益与达标评估国际学术研讨会召开】

5 月 28-30 日, 2014 空气污染控制成本效益与达标评估国际学术研讨会在北京召开。会议在环境保护部、美国环保署、美国能源基金会的大力支持下, 由清华大学、田纳西大学、浙江大学、华南理工大学共同组织。



5 月 28 日为空气污染控制效益/成本评估和达标系统 (ABaCAS) 培训会, 来自全国各院校、环科院、监测中心等单位的 130 学习了先进的空气质量评价工具。5 月 29 日, 大会在紫光国际交流中心正式开幕, 来自中国、美国、德国、挪威、中国台湾等国家和地区的专家学者、政府官员、环保企业技术人员等 150 余人参会。环保部污防司逯世泽处长、美国环保署官员 Dale Everts 先生、美国能源基金会中国总裁王建盛先生、大会主席郝吉明院士出席开幕式并致辞。

在一天半的会议中, 与会代表主要围绕大气污染物排放与控制技术、区域大气复合污染成因、监测与模拟、空气污染控制的成本和健康效益、空气质量管理与达标规划等问题进行深入研讨。本次研讨会推动中外各方在大气污染防治领域开展广泛交流、推进区域空气质量改善起到了积极作用。(文/曹百灵)

【学术活动】

➤ 环境学术沙龙 181 期探讨气溶胶研究

5 月 14 日下午, 日本广岛大学化学工程系奥山喜久夫 (Kikuo Okuyama) 教授做客 181 期的环境学院学术沙龙, 就气溶胶研究做专题报告。本次沙龙由大气所蒋靖坤副教授主持, 郝吉明院士等三十多名师生参加。

奥山教授在报告中介绍了其研究组在离子和气溶胶测量、福江岛地面及高空气溶胶观测、二次气溶胶形成机理等方面的研究, 重点介绍了如何用改进后的气溶胶仪器来分析离子和气溶胶颗粒的

粒径大小及高空中气溶胶成核机理。(文/彭立群)

➤ 环境学术沙龙第182期聚焦毒理基因组学技术

5月20日上午,美国东北大学土木与环境工程系谷中春(April Z. Gu)副教授做客环境学术沙龙第182期,在环境节能楼做了题为《毒理基因组学技术平台在水质毒性评价和检测中的应用》的学术报告。水环境保护所文湘华教授主持本次沙龙。



报告中,谷女士介绍了目前水环境中比较突出的新兴污染物问题,这些污染物在水环境中广泛存在并在极低浓度下产生毒性

作用,而目前一个很大的问题是没有有效的试验数据,无法评估它们的环境与健康效应。针对这些问题,谷女士介绍了她针对这些污染物首创的基于毒理基因组的毒性评价方法与技术平台及其应用实例。报告之后,谷女士就现场听众提出的基因组学中效应基因的选取、中国水环境问题等进行了交流讨论。(图文/唐云飞)

➤ 环境学术沙龙183期探讨污水生物电化学处理中的能源问题

5月26日,清华大学环境学院第183期环境学术沙龙在环境节能楼举行。弗吉尼亚理工大学土木与环境工程学院贺震副教授就污水生物电化学处理中的能源问题与现场同学进行了深入交流,约30名同学听取报告。沙龙由梁鹏副教授主持。

贺震副教授首先介绍了污水的生物电化学处理系统以及微生物燃料电池(MFC)的原理,并详述了衡量MFC能源效率的重要指标——标准化能源回收率。随后对比了MFC容量、长度、直径,以及污水COD浓度与单位污水量标准化能源回收率、单位COD消减量标准化能源回收率之间的关系,认为增大MFC容量不一定能提高标准化能源回收率,管状MFC的规模化应该增大电池长度。报告最后从能源平衡角度,探讨了MFC未来的发展与挑战。(文/陈华栋)

三、教育教学

【环境学院举办成都环保高级研修班】

5月5日-5月9日,成都环保高级研修班在环境学院举行,来自成都市环保系统和市委组织部的61名学员参加培训。为期5天的研修班邀请了来自环保部、国务院发展研究中心和我院的专家学者给学员授课,并安排参观了北京市环境监测中心站。

环境学院与成都环保局已建立全面合作关系,双方在人才培养、科学研究等方面开展了多项合作。(图文/彭小娟)



【全球环境国际班举办高端访谈活动】

5月22日下午,美国公谊服务委员会驻北京首席代表、东亚奎克国际事务项目代表张杰生先生为清华大学环境学院全球环境国际班的同学们做了题为《东南亚大陆地区的海外投资与环境冲突:冲突管理新途径》的讲座。活动由环境学院副院长左剑恶主持。

张杰生在讲座中介绍东南亚大陆地区存在的一些问题,如企业和社区之间的矛盾与冲突、环境

治理和保护力度不够、政府管理的透明度不高等，并且向同学们介绍了委员会组织的、旨在发现东南亚环境问题的湄公河和平之旅。他希望国际班的同学们关注并学习如何有效的管理冲突、解决矛盾，促进两国人民、甚至全球人民和谐共处。(文/赵倩)

四、合作交流

【内蒙古农牧业科学院代表访问环境学院】

5月14日上午，内蒙古自治区农牧业科学院书记翟琇一行4人访问环境学院。环境学院党委书记杜鹏飞教授，生态所所长刘雪华副教授、生态所杨云锋教授会见了来访人员。

杜鹏飞向来访人员介绍了环境学院的历史沿革、学科发展、交流合作等方面的情况。翟琇介绍了与刘雪华开展合作研究的“草原资源资产负债表编制方法的研究”项目。杨云锋向来访人员介绍了其研究组正在进行的全球变化背景下草原微生物群落结构、多样性等方面的研究。会谈最后，双方表示希望今后能进一步加强合作，在草原生态环境研究领域开展广泛长期的院地合作研究。(文/赛西雅拉)

【河北省环保厅厅长一行访问环境学院】

5月27日下午，河北省环保厅厅长陈国鹰一行访问环境学院，环境学院郝吉明院士、院长贺克斌等会见了来访人员，河北清华发展研究院院长朱赤陪同访问。双方就合作推动河北省环境污染治理，特别是空气质量改善，进行了深入交流。

通过会谈，环境学院与河北省环保厅初步达成了合作意向，双方将在河北省与清华大学即将续签的合作框架之下，重点围绕河北省空气质量改善等环境问题开展全面合作。环境学院将专家咨询、人员教育培训、省环保工作重点规划、环保产业发展等方面对河北省予以支持。

会谈开始前，陈国鹰一行还参观了环境节能楼，重点参观了大气所教授李俊华的脱硝催化剂实验室。参加本次会见的还有环境学院党委书记杜鹏飞、副院长王凯军、陈吕军教授，河北省环保厅纪委书记彭芳、副厅长殷广平等。(文/高晓娟)

四、学生工作

【“环环相扣”系列活动邀请席北斗学长与同学交流】

5月7日下午，环境学院“环环相扣(EnviroNet)”系列之“与席北斗学长面对面”活动在环境节能楼举办。本次活动由在环境学院党委副书记刘建国主持，环境学院院长贺克斌出席了活动。

中国环境科学研究院研究员、地下水与环境系统工程创新基地首席专家、国家杰出青年基金获得者、清华环境学院校友首批“国家环境保护专业技术青年拔尖人才”席北斗学长与现场的小伙伴们分享了自己的求学与工作经验。席北斗丰富的经历和渊博的知识，让同学们受益匪浅。



“环环相扣”系列活动是环境学院举办的校友与在校师生的交流活动，旨在加强清华“环境人”之间的联系与协作，促进各届毕业生共同发展与进步，帮助在校学生做好自身的职业规划。(文/陈华栋)

【国家环境保护环境微生物重点实验室举办学生学术交流会】

5月15日下午,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”)在环境学院举行“第二届学生学术交流会”。来自环境学院、生命科学学院和深圳研究生院的30余名学生参会。

交流会中,来自三个学院的研究生就各自在环境微生物领域科研学习中所取得的研究成果和遇到的问题与困惑进行了介绍和交流。环境学院博士生庞宇辰、郝就笑,生命科学学院博士生尹进三位同学荣获了优秀学术报告奖。此次交流会进一步加强了环境学院、生命科学学院和深圳研究生院三所学院之间的交流,使重点实验室的研究生们在学术交流之余,也建立起良好的同窗友情,这将成为重点实验室的一项传统。(文/刘丽丽)

【环境学院举办研究生优秀班集体评优答辩】

5月15日晚,环境学院举办研究生班级评优答辩会,2013级环硕131、环硕132、环博131、环博132共四个班级参与答辩,环境学院党委研究生组组长刘艳臣、研团总支书记谢淘,以及郑敏、赵树理等研究生代表担任评委。约30名同学参加答辩会。

经过材料初审、材料评审和现场答辩环节,环博132和环硕132两个集体荣获“环境学院研究生先进班集体”称号,并被推荐参加2013~2014年度清华大学研究生先进集体评选,评选结果将在院内公示。(文/张梅杰)

【环境学院举办“学生绿色创业沙龙”】

5月18日晚,环境学院举办以“环保·创业·机遇”为主题的“学生绿色创业沙龙”,环境学院教师、校友和学生共三十余人参加讨论。环境学院左剑恶副院长,陈超、刘艳臣、吴静、席劲瑛、吴焯等教师出席。



环境学院4位有代表性的同学介绍了他们的创业和公益项目。

硕士生周英豪介绍了他参与创立的以废水中重金属捕集剂为主业的“弱水无极”公司,描绘了公司起步一年多年业绩突破百万的发展历程。博士生李泽唐介绍了自己丰富的创业历程,并强调了创业的艰难性。比利时留学生杰文(Djavan)代表清源协会介绍了他们的“生物慢滤池”、“鱼菜共生系统”等项目,并表示正在积极推进部分项目的商业化。曾在西藏支教的硕士生王佳明则跟大家分享了清华大学支教团的公益项目“一杯热水的温度——雪域高原饮水解决方案”。

期间,创业导师团的各位老师和校友对各位同学的项目进行了诚恳细致的点评。学院老师还与同学分享了他们各自在科研成果产业化过程中的故事,表达了对学院创业教育的意见和建议。

环境学院启动的学生绿色创业培育计划旨在进一步加强我院在校本科生和研究生的创业精神和技能,发掘、培养和支持有志立业于环保产业的学生,通过组织创业俱乐部,邀请校友和教师作为绿色创业导师,提供丰富的创业资源,为热心创业的学子提供更好的成长条件。(文/王浠、陈超,图/谢淘)

【环境学院研究生团员代表会议顺利召开】



5月22日晚,2013-2014学年共青团清华大学环境学院研究生团员代表会议(以下简称“会议”)在中意环境节能楼召开。环境学院党委副书记刘建国、研工组组长刘艳臣,院校研团与研会代表,及学院基层研究生集体、研团和研会的41名代表参加了会议。

会前预备会议审议并通过了《2013-2014学年度共青团清华大学研究生环境学院代表会议、清华大学环境学院第十次研究生代表大会代表资格审查报告(草案)》、《2013-2014学年度共青团清华大学研究生环境学院代表会议、清华大学环境学院第十次研究生代表大会执行主席团名单、秘书长名单(草案)》、《2013-2014学年度共青团清华大学研究生环境学院代表会议、清华大学环境学院第十次研究生代表大会会议程》。

会议中,刘建国充分肯定了我院共青团工作取得的成绩,并对今后学院共青团工作的发展提出了新的希望和要求。校研团委副书记纪潇聪和校研会副主席赵甫分别发言。谢淘与赵树理分别代表环境学院研究生总支部委员会与环境学院第十六届研究生会做工作报告。随后,会议表彰了研究生优秀个人。王浠当选环境学院第十七届研究生分会主席。(文/羊小玉)

【勘误】

环境学院信息简报2014年3期中,《环境学术沙龙180期探讨污水处理过程中的温室气体减排》一文中提到,污水处理过程中产生的温室气体“二氧化氮”应为“氧化亚氮”。

责任编辑:高晓娟
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>