

本期摘要

1. 环境学院教师及校友获环保部第一批国家环境保护领军人才和青年拔尖人才称号
2. 清华 103 周年校庆之际 200 余名环境校友返校
3. “区域环境质量协同创新中心”召开长三角地区大气 PM2.5 污染成因及对策研讨会
4. 国家重大水专项城市水环境主题通过专家评估
5. 环境模拟与污染控制国家重点联合实验室 2014 年度联合基金评审结果揭晓
6. 环境学院参与推动山东“十-万-亿”生物燃气工程
7. 环境体育再续辉煌——勇夺大马杯、小马杯、女团十连冠

一、综合信息

【环境学院教师及校友获环保部第一批国家环境保护专业领军人才和青年拔尖人才称号】

近日,环保部公布了第一批国家环境保护专业领军人才和青年拔尖人才名单。环境学院贺克斌、黄霞、余刚 3 名教师获得“国家环境保护专业领军人才”称号,陆韻、吴焯、席劲瑛 3 名教师获得“国家环境保护专业技术青年拔尖人才”称号。此外,王金南、王业耀、席北斗、周岳溪 4 名环境学院校友获领军人才称号,胡京南、李轶、李俊峰、龙涛、王兴润、夏天翔、赵晨曦 7 名环境学院校友获青年拔尖人才称号。

为贯彻落实《生态环境保护人才发展中长期规划(2010-2020 年)》,加强高层次人才培养,环保部于 2013 年 7 月启动了第一批国家环境保护专业技术领军人才和青年拔尖人才的选拔工作。本次共授予 19 人领军人才称号,授予 52 人青年拔尖人才称号。(文/高晓娟、杜卓)

【亚太中心国际化学品管理战略方针快速启动项目获得表彰】



近日,巴塞尔公约亚太区域中心/斯德哥尔摩公约亚太地区能力建设与技术转让中心(以下简称“亚太中心”)执行的国际化学品管理战略方针(SAICM)快速启动项目“部分亚洲国家多氯联苯(PCBs)管理能力提高和信息交换”在第四次 SAICM 亚太区域会议上获得表彰,以肯定项目在促进 SAICM 面向 2020 目标方面所做出的贡献。该项目于 2010-2012 年由亚太中心执行,项目参与国家包括柬埔寨、中国、老挝、巴基斯坦和斯里兰卡,项目提高了参与国家 PCBs 管理的相关能力,促进了区域层次 PCBs 消除和管理的信息交换和经验共享,对区域有效管理 PCBs 有良好的借鉴意义。

第四次 SAICM 亚太区域会议于 3 月 23-27 日在吉隆坡召开,有来自亚太区域国家政府、国际

组织、非政府组织等逾 100 人参会。我国派出由环保部、外交部、北京大学、中科院和亚太中心等单位共 9 人组成的代表团参会，亚太中心陈源博士代表项目执行方和参与国家领奖。(文/陈源，图/葛海虹)

【103 周年校庆专题报道】

➤ 清华 103 周年校庆之际 200 余名环境校友返校

4 月 26 日-27 日，清华大学 103 周年校庆之际，来自全国各地的 200 余名环境学院校友返校。各届校友分别在环境节能楼组织座谈，共同回忆青春时光，再叙同窗友谊。各年级还邀请当年的部分老师一同座谈，再次感谢母校的培养和恩师教导。

27 日上午，陈吉宁校长来到节能楼看望校友，欢迎各位校友重回母校，感谢校友们心系母校。环境学院院长贺克斌与党委书记杜鹏飞参加了各届校友座谈会。贺克斌与杜鹏飞向校友汇报了环境学院在人才培养、学科发展、科学研究等方面的发展情况。

环境学院今年返校的校友包括：入学 60 年校友、毕业 54 年校友、毕业 50 年校友、毕业 50 年校友、入学 50 年校友、毕业 47 年校友、毕业 30 年校友、入学 20 年校友、毕业 10 年校友、毕业 10 年校友。(文/高晓娟)

➤ 1954 级校友入学 60 周年座谈会



4 月 27 日上午，环境节能楼迎来了近 20 名鹤发童颜、精神矍铄的 1954 级老校友。他们欢聚一堂，忆往昔，看今朝。参加座谈会的校友中，有 3 位老人今年已八十高寿，其中留校任教的胡纪萃老先生更是收到了返校学生祝寿的大束鲜花。虽然曾经的意气风发不再，但这并不影响老人们年轻的心。此时的他们，褪去一甲子的风雨洗礼，似回到六十年前，如孩子般欢快地唱着生日歌，以水代酒，举杯而欢。

在欢乐地庆祝过后，老校友们谈起了各自生活，肯定了清华人在各个工作岗位上为国家建设做出的贡献。老校友们纷纷表示了在环境问题愈发严重的今天，清华环境人更应努力拼搏，勇于奉献，承担起为祖国环保事业健康工作五十年的重担。

环境学院党委书记杜鹏飞参加座谈会，对近年来环境学院的学生工作、学术科研、院系调整等情况进行了详尽介绍，并对老校友们为学院发展做出的贡献表示感谢，希望他们保重身体，常回家看看。(文/常田，图/高晓娟)

➤ 给排水 1960 届校友毕业 54 周年座谈会

4 月 27 日上午，1960 届土木系给排水专业老校友齐聚环境节能楼，举行毕业 54 周年校友座谈会，并庆祝母校 103 周年华诞。

1960 届毕业生校友中有北京工业学院副院长夏鸿文先生，清华环境系第一系主任井文涌先生，清华大学环境系环境化学教研所原所长杨志华先生，环境系教授蒋展鹏先生，还有一大批在设计院担任总工、在公司担任主要领导的杰出校友。



60届校友入学时，新中国正处于发展国民经济计划的“第一个五年计划”时期，国家处于建设大跨步，急需市政人才的时期，一群来自天南地北的莘莘学子进入清华大学给排水专业学习。在五年的时间里，他们奉行清华大学校训“厚德载物，自强不息”的校训，认真学习专业知识。当时，清华给学生提供很多实践机会，在天安门附近他们和工人们一起完成了供水管道、排水管道的现场施工，回到学校后他们在老师的组织下编写了《给水排水施工》这本教材，后在清华出版社出版，这本教材在全国各个高校给排水专业使用了很多年，对于给排水学科的教育产生了深远的影响。毕业后，校友们“坚决服从祖国分配”，到祖国需要的地方去，他们都在自己的岗位上做出了杰出的贡献。

老一辈校友为国家建设和社会发展所做的贡献，是清华大学的骄傲，激励着青年一代清华学子继续奋斗。

➤ 给排水 1964 届校友毕业 50 周年座谈会



4月27日上午，原清华大学土建系给排水专业1964届校友举行“清华大学103周年校庆暨毕业50周年校友座谈会”。来自全国各地的40余名校友与任课老先生及学院领导在环境节能楼欢聚一堂。

座谈会前，校友们给清华大学环境工程学科的奠基人陶葆楷先生铜像献花篮以谢师恩。座谈会上，程声通校友首先展示了给4班纪念片，一张张泛黄的老照片、一幕幕珍贵的影像带同学们重温当年的风华正茂，壮志豪情。王宝华校友作为校友代表讲话，他很高兴能与在座同窗相聚在母校清华园，也感慨大家都积极响应老校长的口号“为祖国健康工作50年”，不断发挥自己的正能量。他代表同学们感谢母校赋予的自强不息的品质，也祝愿母校越来越好，能早日加入世界一流学校行列。

环境学院院长贺克斌和党委书记杜鹏飞到会向校友介绍了环境学院近几年取得的成就，也表达了老校友能经常回来，更好带动年轻学子发展的希望。环境系第一任系主任井文涌、当年的班主任王占生等四位老先生表达了对学子返校的喜悦之情，并期待出版更多校友文集回忆录以鼓舞清华年轻学子。

“我们住工棚低矮，我们盖高楼万丈”，50年来，老校友们也用行动践行着清华人的“自强不息，厚德载物”；“反哺之恩，情系清华”，老校友们集资铸造了陶葆楷先生铜像，每次返校聚会都会敬献花篮并鞠躬，而校友代表王纲怀学长则在百年校庆时向母校捐赠了自己多年的珍藏——一百面中国古铜镜和一百面日本古铜镜。清华年轻学子唯有传承并发扬这份清华人的才和情，也祝愿老学长们身体健康，安享晚年。（文/周海燕，图/高晓娟）

➤ 毕业 20 周年校友座谈会

4月27日下午，环境学院1989级的17名校友齐聚环境节能楼，庆祝母校103周年校庆，并纪念毕业20年。环境学院党委书记杜鹏飞教授和水环境保护所黄霞教授出席了座谈会。

座谈会开始，现担任广西环保局总工的骞兴超校友首先应同学要求，对目前袭击全国大部分地区的PM2.5空气污染问题做了简要报告。在场校友表示，随着环境问题日益凸显，清华环境人应当更加努力，勇于担当。



杜鹏飞与大家一起回忆了当年的青春往事，并介绍了环境学院各方面的发展情况，同时提到了在最新的伯克利大学公布的全球学科排名中，我们的环境专业达到了全国第一，全球排名十七。

座谈会结束后，校友们合影留念，约定着下一次的团聚。(文/彭立群,图/高晓娟)

➤ 2000级校友毕业10周年座谈会

4月27日上午，环境学院2000级环01、环02和环03班的50余名校友在环境节能楼举办毕业10周年座谈会，同时庆祝母校103周年华诞。环境学院院长贺克斌、党委书记杜鹏飞、2000级班主任李金惠、辅导员温宗国、孙友峰5位教师出席座谈会。

会议开始，杜鹏飞介绍了环境学院在教学、科研、学生工作、文体等方面取得的成就。同时表示，学院今年将举办30周年纪念活动，希望年轻校友们心系母校，常回家看看。

接下来，校友们介绍了自己的工作和生活情况。经过十年的历练，他们已逐渐成为各自岗位的中坚力量，用扎实的专业知识，自强不息的奋斗精神，践行“为祖国健康工作五十年”的承诺。

最后，辅导员温宗国老师拆开了十年前封存的“纪念宝盒”，参会同学随机打开毕业时写下的许愿星。这些心愿无论实现与否，都储存着青春年少的记忆，印证着风雨兼程的成长。下一个十年，这批杰出的校友将带着清华人的使命，为国家的发展做出更大的贡献。(图文/常田)



➤ 环境学院博士后校友座谈会举行

4月26日上午，环境学院博士后联谊会在中意环境节能楼举办了清华大学103周年校庆环境学院博士后校友座谈会，邀请1994年进站博士后校友王建龙教授及2004年进站博士后校友杨少霞教授为环境学院在站博士后做了精彩的科研经验报告。环境学院党委副书记张旭副教授出席了此次座谈会。

座谈会开始，张旭首先表扬了博士后对环境学院科研和学术发展的重要贡献，肯定了博士后在科研工作中发挥的积极作用和取得的研究成果，鼓励大家做出更好的成绩。王建龙教授及杨少霞教授从端正科研态度、养成良好科研习惯、发挥科研想象力、规划自身科研道路、申请基金发表论文等几个方面为在站博士后进行了深入浅出高屋建瓴的分析与交流，使大家受益匪浅。报告之后，博士后代表踊跃提问，畅所欲言。王建龙教授与杨少霞教授耐心地一一解答大家的问题。(文/张绚)

二、教育教学

【国家级经济技术开发区推进生态文明建设培训班在京举行】

4月10日，由商务部外资司指导、清华大学环境学院清洁生产与生态工业研究中心和能源基金会共同主办的第一期“国家级经济技术开发区推进生态文明建设培训班”在北京顺利开班。培训班面向国家级经开区环保工作分管领导，免费提供园区生态文明建设、循环化发展、生态工业园区建设、国际合作等相关的发展动态、管理要求解读及典型案例分析等相关内容讲座。旨在进一步推进

国家级经济技术开发区生态文明建设工作, 加快转变发展方式, 实现绿色、低碳、循环发展。培训班历时两天, 各省、自治区、直辖市的 40 余家经开区逾 50 人参加了第一期培训。(文/卢琬莹)

三、科学研究

【国家重大水专项城市水环境主题通过专家评估】

4 月 14-15 日, 国家环保部和国家住建部在北京联合召开水体污染控制和治理国家重大水专项下设主题的第一阶段评估会议。由水专项副总师、陈吉宁校长担任组长的城市水污染控制与水环境综合整治技术研究与示范主题(简称“城市水环境主题”)顺利通过了有 9 位院士组成的评估专家组的评估。

国家环保部副部长吴晓青出席会议并作了重要讲话。吴晓青高度肯定了城市水环境主题在第一阶段所取得的重大成果, 对主题后续的工作提出了希望和要求。(文/刘翔)

【环境模拟与污染控制国家重点联合实验室 2014 年度联合基金评审结果揭晓】

4 月 15 日, 环境模拟与污染控制国家重点联合实验室对申请 2014 年度联合基金的课题进行了评审。本次共有 8 项课题参加评审, 来自 6 家高校与科研院所的专家参与评审。

经专家评审, 海河流域典型水陆交错带厌氧氨氧化反应的机制通量和模型研究(中科院生态环境研究中心、北京师范大学), 城市污水处理厂微生物群落基因组深度测序与定量研究(清华大学、中科院生态环境研究中心), 基于化学组分的气溶胶吸湿增长因子定量监测及消光致霾机理研究(北京大学、中科院生态环境研究中心、北京师范大学) 3 项课题获得实验室支持。(文/李瑞瑞)

【“区域环境质量协同创新中心”召开长三角地区大气 PM_{2.5} 污染成因及对策研讨会】



4 月 20 日上午, 由“区域环境质量协同创新中心”主办的“长三角地区大气 PM_{2.5} 污染成因及对策研讨会”在同济大学中法中心会议室举行。中国工程院院士、清华大学环境学院郝吉明教授, 上海市环境保护局张全局局长共同主持会议。环保部、科技部、上海市环保局、江苏省环保局、浙江省环境监测中心、上海环境监测中心等相关领导以及来自清华大学、北京大学、南京大学、同济大学、中国环境科学研究院、复旦大学、浙江大学、江苏省环科院等单位的专家学者共 30 余人参加了此次会议。本次研讨会以交流和总结我国多年来在污染成因及控制对策方面相关研究成果为目的, 凝练科学共识, 推动治理进程, 为现阶段和将来政府如何采取工作方案提供科技支撑。

研讨会围绕 PM_{2.5} 污染来源与成因、效应与影响、控制与对策等三方面展开。上海市环境监测中心总工程师伏晴艳、北京大学环境科学与工程学院张远航教授、中国环境科学研究院柴发合研究员、清华大学环境学院院长贺克斌教授等分别作精彩发言。内容涉及长三角地区 PM_{2.5} 污染现状及初步成因特点分析, 大气颗粒物污染健康效应、污染特点与控制, 大气氧化性问题与 PM_{2.5} 污染的关系等。

环保部、科技部、及地方政府的参会代表充分肯定了区域环境质量协同创新中心在科研成果整

合、环境技术攻关等方面的取得的成绩，并表示今后将继续大力支持该平台的建设和发展。目前学术界、科技界关于PM_{2.5}的基本共识没有发挥充分影响，缺乏对话交流机会，协同创新中心为大家凝聚共识提供了舞台，是政府、学术界、科技界互动的合作平台。与会人员还就其他共识及问题进行了深入探讨，针对如何进一步强化污染成因及对策研究提出了一系列建设性意见。

“区域环境质量协同创新中心”是由清华大学、北京大学、南京大学、同济大学、中科院生态环境中心和中国环科院共同组成的以环境学科建设、人才培养和科学研究“三位一体”的创新性机构。主要围绕区域环境质量的关键科学技术问题开展协同创新，在大气、水和土壤等关系到国计民生的问题整合科技力量、形成关键突破，为我国实现创新驱动发展提供科学技术支撑。(文/谭画新)

【清华环境论坛系列学术活动】

➤ 环境论坛 58 讲聚焦固体废物处理和污染场地修复

4月10日下午，固体废物处理与污染场地修复领域国际知名专家大卫·柯森(David S. Kosson)和汉斯·范德斯洛特(Hans van der Sloot)受邀做客清华环境论坛58讲，分别做题为《大规模场地污染治理优先顺序的风险预知决策和修复目标制定》和《不同领域浸出试验的协调和地球化学模拟对环境影响评价的改进》的报告。论坛由刘建国教授主持，环境学院50多名师生参加论坛。在报告开始前，环境学院院长贺克斌会见了两位专家。

大卫·柯森在报告中指出，污染场地的修复需要根据预知风险提出不同优先级的多个决策，修复成本可能高达数十亿美元，并且可用的资源总是有限的。首先，需建立单个场地修复的顺序；其次，根据对人类健康，自然资源和生态系统可能造成的影响，制定修复目标；第三，通过对不同技术的效率进行有效对比，选择具体的修复技术。

汉斯·范德斯洛特介绍了广泛用于不同领域的浸出试验方法和框架，他和大卫·柯森合作多年提出的浸出实验方法，已被欧洲标准委员会(CEN)，美国环境保护署(USEPA)和ISO/TC190土壤标准采用，用于污染场地修复、生活垃圾填埋、固化/稳定化，以及生活垃圾焚烧灰渣、钢铁生产矿渣、粉煤灰、矿山废弃物等材料的资源化利用的环境影响评估。地球化学模拟可有效改进上述环境影响评价的效果。(文/高晓娟、张梅杰)

➤ 环境论坛 59 讲探讨生物菌群落感应

4月11日上午，美国南加州大学教授肯尼斯·尼尔森(Kenneth H. Nealson)做客清华环境论坛第59讲，作题为《群落感应的发现》(The Discovery of Quorum Sensing)的学术报告。本次论坛由水环境保护教研所所长黄霞教授主持，50余名师生听取报告。

尼尔森教授首先介绍了群落感应是一种和种群密度相关的刺激，以及和反应有关的系统。许多生物菌能够通过群落感应、根据种群密度来调整基因表达。生物菌在群落感应的作用下能够产生一种信号分子，而生物菌本身具有接受这种信号分子的受体。随着种群密度的增加，这种受体被活化后能够诱导特定的基因，从而使所有的细菌基本在同一时间开始基因转录。在简单介绍实验过程之后，他还详细介绍了实验结果的分析过程和最终结论。

肯尼斯·尼尔森教授就职于美国南加利福尼亚大学，为美国微生物学会、地球物理学会会员，曾任国际微生物生态学会(ISME)主席。主要研究领域是环境生物技术、生物地球化学、生物燃料电池

池等。现已出版专著3本,在Science、PNAS、Nature Comm.、ISME等期刊上发表论文350余篇,h因子85。(文/王春艳)

➤ Chemosphere 期刊主编雅各布·波尔教授做客环境论坛 60 讲

4月22日下午,荷兰阿姆斯特丹自由大学环境研究所所长、Chemosphere 期刊主编雅各布·波尔(Jacob de Boer)教授做客清华环境论坛第60讲,在环境节能楼作题为《室内和室外环境中的阻燃剂污染问题》(Occurrence of flame retardants in the indoor and outdoor environment)的学术报告。本次论坛由余刚教授主持,50余名师生听取报告。



阻燃剂是指用在塑料、纺织品和涂料中,为了预防火灾发生或抵御火灾蔓延所加入的化学品。阻燃剂材料造成的环境问题逐步引起了环境科学工作者的关注,成为新兴有机污染物研究的又一个热点。溴代二苯醚等物质在2009年被列入持久性有机污染物公约的控制名录。

波尔教授在报告中首先简要介绍了目前国际上阻燃剂研究的基本概况,着重介绍了溴代和磷代两种最为常见的阻燃剂。随后,波尔教授分析了室内和室外两种环境中阻燃剂的污染状况和对人类健康及生态环境造成威胁,并提出了减少阻燃剂应用的具体措施。波尔教授还结合自己的研究经历对阻燃剂的研究前景进行了展望。(文/许赛)

【环境学术沙龙系列学术活动】

➤ 环境沙龙 176 期探讨机动车行为与污染物排放

4月3日下午,美国北卡州立大学杰出教授,香港科技大学访问教授克里斯托弗·弗赖伊(H. Christopher Frey)先生做客环境学术沙龙第176期,在节能楼做题为《现实世界中机动车行为与排放的监测和模拟》(Measurement and Modeling of Real-World On-Road Vehicle Activity and Emissions)的学术报告,60余名师生认真听取了报告。本次沙龙由吴焯副教授主持。

弗赖伊教授对现有关于车辆活动和污染物排放的数据进行了比较,表征了机动车的不同状态下的能耗及污染物的排放。弗赖伊教授还介绍了数种机动车活动和污染物排放的监测体系。(文/唐云飞)

➤ 环境沙龙 175 期探讨移动源对空气污染影响



4月4日上午,密歇根大学自然资源与环境学院副教授西丽·米勒(Shellee Miller)女士做客环境学术沙龙第177期,在节能楼做题为《新兴系统环境影响评价》(Evaluating Environmental Impacts of Emerging Systems)的学术报告,50余名师生听取了报告。本次沙龙由石磊副教授主持。

米勒女士首先介绍了生命周期评价(LCA)在环境领域的重要性,并提出了新能源、新技术的环境影响评价这一理念,阐述了技术应用如何影响环境影响评价。在报告中,米勒女士还介绍了利用种植柳枝稷(switchgrass,美国本土的一种多年生植物,生长迅速、易于存活)来代替传统能源过程中的技术应用评价。(图文/唐云飞)

➤ 环境学术沙龙 178 期探讨沙尘对气候的影响

4月15日上午,美国西北太平洋国家实验室资深研究员赖永·梁(Lai-yung Ruby Leung)博士做客环境学术沙龙第178期,在节能楼做题为《模拟沙尘及其对云层和降水的影响》(Modeling Dust and its Impacts on Clouds and Precipitation)的学术报告,40余名师生听取了报告。本次沙龙由王书肖教授主持。

梁博士首先介绍了沙尘模拟的方法及应用情况,然后就沙尘对全球气候变化和环境污染的影响进行了阐述,接着列举了该模型在非洲、美国、中国北方等几个试点的具体案例,最后,分析了影响模型的不确定因素,并提出了今后工作的研究方向。(文/程珣)

➤ 环境学术沙龙 179 期探讨纳米碳在能源和环境的应用

4月17日下午,美国伍斯特理工学院(WPI)机械工程和化学工程副教授梁建宇博士(Liang Jianyu)应邀做客环境学术沙龙179期,以《纳米碳的能源与环境应用》(Nanostructured Carbon for Energy and Environmental Applications)为题做报告。本次沙龙由李俊华教授主持,40多名师生听取了报告。

梁建宇博士首先分析了未来能源结构的挑战和机遇。她对各国初级能源需求与供给进行预测,在阐述纳米科技的定义之后,以锂电池为例讲解纳米碳在生产生活中的应用,指出锂电池具有低自放电、保质期长等优点;同时在放电功率方面存在不足。梁博士还总结了纳米技术的潜在益处,主要有以下几方面:纳米级材料独有一些新反应;纳米材料可以增大电解液接触面积从而提高充放电速率;通过缩短路径长度节约能源;减少机械应力导致的体积变化从而延长使用期;还有一些特殊的特性,比如碳纳米管可以作为导电剂。梁博士还重点介绍了几种碳纳米材料的结构特征,包括复合型氧化石墨烯和TiO₂与单层石墨烯的核壳纳米复合材料,总结指出纳米材料的缺点,比如有些材料具有不稳定性和毒性问题。(文/张梅杰)

➤ 环境学术沙龙 180 期探讨污水处理过程中的温室气体减排

4月25日,英国艾克赛特大学克里斯汀·思维特普(Christine Sweetapple)博士应邀做客环境学术沙龙180期,就污水处理厂多目标优化控制以减少温室气体排放的研究与环境学院师生进行了交流。本期沙龙由刘书明副教授主持。

思维特普博士首先从多个方面介绍了污水处理厂多目标优化控制以减少温室气体排放的研究背景。据介绍,污水处理过程会排放二氧化碳、甲烷和二氧化氮等多种温室气体,该项研究结合英国污水处理过程中的二氧化碳排放水平、英国减排承诺等制定研究目标。接着,思维特普博士讲解了研究的详细步骤与流程,主要包括开发污水处理厂模型以评价温室气体排放,制定在满足污水处理指标情况下减少温室气体排放的优化控制策略,研究温室气体排放、费用与水质标准之间的平衡关系,研究并改善优化控制策略的稳健性与弹性,得出污水处理厂实现温室气体减排的优化策略准则,以及开展案例分析等六个流程。(文/陈华栋)

四、合作交流

【环境学院出席威尼斯国际大学学术委员会会议】

3月29日,清华大学环境学院副院长左剑恶代表学院参加威尼斯国际大学(VIU)的学术委员

会会议。会议旨在促进威尼斯国际大学联盟各成员大学间的国际交流与合作，加强在教育、培训和科研等各个方面的全方位、多层次的国际化合作。

左剑恶在会上介绍了环境学院即将在威尼斯国际大学开设的课程，即于2014年秋季和2015年春季分别在VIU开设两门课程，包括水处理、固体废物、大气和规划与管理，并与委员会成员探讨了今后的课程设置，以及进一步促进各高校之间的协调合作、取长补短、共同进步。(文/赵倩)

【中德合作召开有机废弃物厌氧处理技术专题研讨会】

4月9日至11日，环境学院副院长左剑恶教授与汉堡工大市政工程学院院长史提芬·科斯特(Stephan Köster)教授联合发起的“中德合作有机废弃物厌氧处理技术专题双边研讨会”在国家自然科学基金委中德科学中心举行。中德双方共计40余位学术界与产业界专家参会，围绕厌氧处理技术的发展与挑战、有机废弃物资源化能源化的发展方向，以及中国生物质能源产业链优化与市场拓展等议题，进行了学术报告与专题讨论。



中德专家一致认为，以厌氧消化为核心技术的市政有机废弃物处理技术的全面应用，是实现中国有机废弃物减量化、资源化的必然发展方向，其产生的生物质沼气也将是我国未来新能源的重要组成部分。但厌氧消化技术的应用，有赖于一套完善的垃圾分类收集运输体系的建立，以及国家经济结构调整对新能源产业的大力支持。经过深入的讨论，双方专家均希望未来能在有机废弃物厌氧处理技术方向上有更深入的学术及商业合作。(图文/千里里)

【环境学院参与推动山东“十-万-亿”生物燃气工程】



4月25日，由清华大学环境学院提供技术支持、山东省环保厅主办、省环保技术服务中心与山东环境科学学会承办的山东省生物质高质利用技术论坛暨试点工程对接交流会在山东济南召开，环境学院副院长王凯军教授主持会议。我院副院长左剑恶教授、客座教授马克斯·多曼，相关高校和科研院所专家学者，省环保部门相关人员，和企业代表及专业技术人员160多人参加了会议。此次会议旨在探讨生物质高质利用新技术，为供需双方搭建面对面交流、沟通平台，从而推动山东省生物质能源产业的进一步稳定发展，加快改变能源结构步伐，改善大气环境质量，也为我院与山东省即将签订的生物质战略合作协议打下基础。

会议开始王凯军教授首先发起了山东省实施“十-万-亿”燃气工程建设的倡议，即在山东省内建立10余个生物质燃气生产基地和10个城市推动生物质燃气汽车发展，为百万户乡镇居民提供生物燃气燃料，以替代燃煤，最终达到年产生生物质燃气10亿立方米，该倡议得到山东省各地市环保负责人和省内外企业代表的广泛赞同。

通过本次会议，3家生物质高质利用技术供方单位分别与参会需方单位签订了7份协议书，其它技术供方单位也平均与20家左右技术需方单位进行了意向交流洽谈。本次会议为促进山东省生

物质高质利用的进一步发展和供需双方合作提供了契机和渠道。(图文/常风民)

五、学生工作

【校就业指导中心到我院走访调研就业工作】

4月16日下午,校就业指导中心主任张其光和副主任邓宇到环境学院开展就业走访,环境学院党委副书记刘建国、就业工作助理杜卓、学生组长陈熹等相关人员参加了走访座谈会。

环境学院研究生和本科生就业工作负责人分别就目前我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。座谈会可能对存在毕业或就业困难的个别毕业生进行了逐一分析,并深入了解了就业典型人物特点。就业指导中心还就针对个别毕业生的就业辅导工作提出了一系列建议。(文/杜卓)

【环境体育再续辉煌——勇夺大马杯、小马杯、女团十连冠】



4月27日,第57届马约翰杯田径运动会在东操圆满落幕。本届运动会我院共派出近百名运动员,经过数十个项目的角逐,环境学院以四百七十多的高分获得田径运动会总分第一名。同时创造了女子团体总分十连冠的历史,而男团今年闯进三甲!

比赛在24、26、27日三天内进行,分为提前赛和正赛,比赛中,环境健儿们奋力拼搏,力争第一,取得了突出的成绩,环境健儿们共收获10个冠军、8个亚军和4个季军,总计47个项目位列前八。

今年,环境健儿在马杯各项赛事中所向披靡,取得了马杯男子足球总冠军、沙滩排球总冠军、女子篮球总冠军、女子3人篮球总冠军等骄人成绩,各项赛事总分创乙组第一,创造了大马杯(乙组总分第一)、小马杯(田径总分第一)双双拿下的历史。(文/孙冬雅,图/牛天林)

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>