

## 本期摘要

1. 环境、化工与新材料大类 2017 级本科生开学典礼举行
2. 环境学院举行 2017 级本科生迎新见面会
3. 贺克斌院士作为教师代表在清华大学 2017 年研究生新生开学典礼上发言
4. 鲁玺副教授、兰华春副教授获国家自然科学基金优秀青年科学基金资助
5. 环境学院本科生卢炜媛夺得 2017 MODEL APEC 中国区选拔总冠军
6. 2017 年清华大学“中国环境”国际暑期学校在环境学院开幕
7. “中法能源/环境管理双硕士项目”在巴黎举行十周年庆祝 第四期合作协议签署
8. 环境学院获电容去离子、电吸附及电渗析国际研讨会第四届会议主办权
9. 清华大学环境质量检测中心通过资质认定复查和扩项评审
10. 盐城市委书记王荣平考察烟气多污染物控制技术与装备国家工程实验室

### 一、综合信息

#### 【环境、化工与新材料大类 2017 级本科生开学典礼举行】

8 月 24 日上午,环境、化工与新材料大类 2017 级本科生开学典礼在建馆报告厅隆重举行。来自环境学院、化工系和材料学院的院系领导、教师代表、校友代表、班主任、辅导员,与 253 名新生及部分家长共同见证了这一庄严时刻。典礼由化工系副系主任王玉军主持。

会上,中国工程院院士、环境学院院长、大类首席教授贺克斌首先致辞。他介绍了大类概况、专业特点、人才培养目标及优势等。环化材大类拥有多个国家一级学科,拥有世界一流的师资队伍,其中两院院士 13 人,国家级教学名师 3 人,具备国际化的高水平人才培养体系,拥有一系列的海外交换项目。他勉励同学们,以大类的诸多杰出校友作为榜样,努力成为治国之才、学术大师和兴业之士。

来自化工系的刘铮教授作为教师代表发言。他谈到,环境、化工和材料是关乎社会生活的工程学科,有很多共性和交叉之处。30 年前,化工系化 72 团支部提出“从我做起、从现在做起”的口号,激励了一代青年学子。今天,他希望同学们在共同的新平台上承担起“让世界更美好”的使命,书写人生奋斗的长卷。

2000 级的蒋磊学长作为校友代表发言,目前已经是铁血网 CEO 的他现场给同学们分享了他的



创业故事和清华记忆。他用他的切身体会告诉大家，一是要在校园里充分拓宽自己的视野，视野宽了，路就宽了，走的弯路就少了；二是学有余力情况下不要排斥校园里除了学习以外的社工和交流机会，也许看不到眼前的收获，但努力让自己发展全面一定对未来的发展有很多的助力。如果同学们四年毕业时回首现在，觉得大一的自己很弱小，那么就证明自己一定成长很多。

材料学院前学生会主席、博士生郎嘉良，环境学院2016级本科生刘雯婷(Cristina)分别代表在校生和全体留学生发言。郎嘉良分享了在科研实践、学生工作中的所闻所思所感，充分感受到学科交叉带来的灵感和欣喜，刘雯婷则告诉大家即使在巨大的竞争压力面前，也要敢于梦想，不断进步。

来自化工系的陈润欣代表全体新生发言。她表达了考入清华的喜悦和对老师、家长的感激，憧憬着在这个崭新的起点，师承良师、收获益友，翻开人生更好的篇章。(院团委供稿)

### 【环境学院举行2017级本科生迎新见面会】



8月24日晚7点，环境学院七字班全体新生及部分家长来到环境节能楼报告厅，参加环境学院迎新见面会。环境学院钱易院士、院长贺克斌院士、院党委书记刘毅、院学术委员会主任黄霞、全球环境国际班责任教授余刚、清华大学研究生院副院长胡洪营以及环境学院副院长吴焯等近二十位老师来到现场欢迎新同学，院党委副书记席劲瑛主持见面会。

钱易祝贺同学们迈入人生新阶段，并欢迎同学们加入到环境大家庭。她向同学们提出了几点希望，希望同学们努力学习专业知识，更要好好学习如何为人，向前辈和校友们学习好的品质与精神，为社会做出贡献。

贺克斌向同学和家长系统地介绍了环境学院的基本情况。他从环境学院的历史讲起，介绍了学院的系所设置、学院使命和正在开展的一些教学合作项目。他还从同学们的角度出发，介绍了可选择的专业方向、出国学习的机会、丰富多彩的校园生活以及将来的就业情况。最后，贺克斌寄语新同学，期望同学们作为清华人、环境人，共同努力为我国的环境治理与生态文明建设贡献力量。最后，学生家长与老师们就学生的学习生活、专业选择、交流机会等问题与老师们进行了交流。

见面会结束后，同学们以班级为单位，分别与各自的班主任和辅导员进行了破冰活动。除了常规介绍，班主任和辅导员还和同学们分享了许多有趣的话题，比如清华最美味的食堂、如何处理学业与感情问题等，并与同学们一起玩起了有趣的小游戏。在轻松愉快的氛围中，同学们对清华的学习与生活有了初步的了解。(院团委供稿)

### 【贺克斌院士在清华大学2017年研究生新生开学典礼上的发言】

8月30日，清华大学2017级研究生新生开学典礼举行。环境学院院长贺克斌院士代表全体教师发言，他与同学们分享了三点科研心得：一要及早明确发展目标；二要充分共享学术资源；三要善与同行协作共事。贺克斌说，有多大担当才能干多大事业，尽多大责任才能有多大成就，希望各位同学都能在实现“两个一百年”宏



伟大实践中，创造属于自己的精彩人生。[阅读发言全文](#)

### 【鲁玺副教授、兰华春副教授获国家自然科学基金优秀青年科学基金资助】

8月17日，2017年国家自然科学基金评审结果正式揭晓，环境学院鲁玺副教授与今年新引进教师兰华春副教授获得优秀青年科学基金资助。截至目前，环境学院共有6名教师获得该基金资助。

鲁玺副教授，2011年获哈佛大学博士学位，曾担任哈佛大学讲师、副研究员，2015年通过中组部青年千人计划引进到环境学院。主要从事低碳能源、气候变化与环境复杂系统建模与政策研究，包括风能与太阳能潜力评估技术，多能互补与多系统优化综合效益大数据建模，城镇化、低碳发展与大气污染控制的协同效益研究等。研究成果发表在 Science, PNAS, Nature Energy, NES&T 等环境与能源领域重要期刊。本次获资助项目为“可再生能源系统建模与政策研究”。

兰华春副教授，2013年获中国科学院大学工学博士学位，曾任中国科学院生态环境研究中心副研究员，2017年到环境学院工作。主要从事水质净化原理与方法研究，在难降解有机污染物降解、含氧高价重金属离子去除、饮用水除藻和地下水除砷除氟等方面取得创新性技术成果，已在30余个水处理工程中成功应用。近5年发表SCI论文47篇，获授权专利12项；研究成果获2017年度国家技术发明二等奖（排名第3）、2016年度环保科学技术一等奖（排名第1）、2015年获中国专利优秀奖（排名第5）和2014年度环保科学技术一等奖（排名第4）。本次获资助项目为“水污染控制”。

优秀青年科学基金项目由国家自然科学基金委于2012年首次设立，主要支持具备5~10年科研经历并取得一定科研成就的青年科学技术人员。2017年共有399项国家优秀青年科学基金获得资助立项，共152家单位获得，其中清华大学获得25项，高居第一。（文/高晓娟）

### 【环境学院与金堂县签署合作备忘录】

8月9日，清华大学（环境学院）—金堂县人民政府合作备忘录签约仪式在成都市金堂县举行，清华大学环境学院院长、中国工程院院士贺克斌与金堂县县长杨晓涛代表双方签署合作备忘录。

此次合作旨在深化落实《成都市人民政府—清华大学战略合作协议》和《成都市生态文明建设2025规划》，深入实施成都国家中心城市产业发展战略以及成都“东进”发展战略，推动“淮州新城”节能环保产业快速持续发展，加快培育先进制造业新优势，大力构建现代产业发展新体系，促进科技成果转化和富美金堂建设。根据备忘录，双方将开展规划编制、成果转化、项目申报等方面的科技合作以及决策咨询、人才培养、办会办展等方面的人才合作。



成都市人民政府副市长范毅、成都市人民政府副秘书长刘兴军、环境学院副院长刘书明、院长助理侯德义等出席签约仪式。

签约仪式后，贺克斌等一行五人与四川联合环保装备产业技术研究院、中节能（成都）环保生态产业有限公司、四川川锅锅炉有限责任公司等县内重点环保企业进行了技术交流。（文图/侯德义）

## 二、教育教学

### 【2017年清华大学“中国环境”国际暑期学校在环境学院开幕】



8月7日上午,2017年清华大学国际暑期学校-环境(2017 Tsinghua International Summer School-Environment)在环境学院东一厅开幕。清华大学副校长杨斌,环境学院院长贺克斌,意大利前环境、领土与海洋部部长科拉多·科里尼(Corrado Clini),哈佛大学教授、美国文理学院院士麦克·麦克尔罗伊(Michael B. Mcelroy)等出席开幕式。

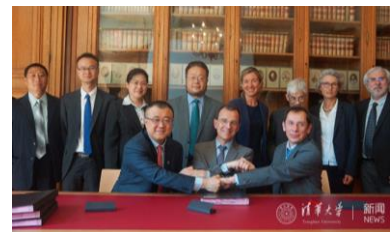
杨斌代表清华大学欢迎世界各地的同学来到清华探讨研究环境问题,并向同学们介绍了清华大学的基本情况。他鼓励同学们以合作、包容的态度积极参与到各项活动中,同时在活动中培养领导力与责任感。贺克斌对同学们参加环境主题暑期学校表示赞赏,他向同学们介绍了环境学院与暑期学校的基本情况,预祝同学们在14天的学习中取得满意的收获。

2013年环境学院启动了首期国际暑期学校项目,2016年该项目升级为清华大学校级项目。本次暑期学校为期14天,来自中国、美国、英国、德国、加拿大、澳大利亚、埃及等20多个国家的110名学生齐聚清华,围绕“文化、环境、创新”的主题进行交流学习。本次暑期学校还首次与哈佛大学和帝国理工学院合作,两校共派出40名本科生参加,并有知名教授参与授课。哈佛大学教授、美国文理学院院士、美国前副总统戈尔的导师麦克·麦克尔罗伊,哈佛大学教授戴尔·乔根森(Dale Jorgenson),北卡罗来纳州立大学教授张阳,意大利前环境、领土和海洋部部长克拉多·科里尼等多位国际权威专家和资深官员应邀做主题讲座。学员还将参观高碑店污水处理厂、国家气象局、官厅水库风电厂,以及“孔子故乡”曲阜、长城、清华艺术博物馆等,近距离了解中国环境,感知中国文化。此外,学习过程提倡团队合作和交流,启发学员将所学知识、技能与中国环境现状相结合,将不同国家和地区的经验运用到中国环境问题的解决方案之中,最终以小组的形式共同完成项目报告。

出席开幕式的还有环境学院副院长吴焯,院长助理兼暑期学校项目主任侯德义,院长助理赵明、孙傅,以及项目相关负责老师鲁玺、董欣、赵倩等。(文图/段磊、金曦)

### 【“中法能源/环境管理双硕士项目”在巴黎举行十周年庆祝 第四期合作协议签署】

7月3日,清华大学副校长、教务长杨斌率团访问法国巴黎,在国立巴黎高等矿业学院出席“中法能源/环境管理双硕士项目”学位授予仪式和十周年庆祝活动,并与巴黎矿校校长文森特·拉弗莱什(Vincent Lafleche)、里昂国立应用科学学院(INSA Lyon)副校长克里斯蒂安·欧拉加农(Christian Olganon)共同签署了双硕士项目第四期合作协议。作为环境管理项目的具体合作单位,环境学院院长贺克斌、副院长吴焯、教学委员会主任左剑恶及院长助理赵明随团出访。



在项目2017年毕业典礼暨学位授予仪式上,贺克斌代表清华大学学位评定委员会宣读了学位授予决议及学位授予名单,并代表环境学院发表讲话。贺克斌表示,环境管理双硕士项目自2007



年已连续招收10届、140名学生，共118名学生获得双硕士学位，另有14名法国学生将在本次毕业典礼上获得清华大学硕士学位。贺克斌表示，双硕士项目取得了良好成效，已成为清华大学开展国际化教学的典范项目。该项目成功移植法国高等工程教育的成功经验，注重实践环节，实施模块化教学，并与工业界联系紧密，创造学校、企业、学生多方共赢，突出人才培养的应用性导向。

中法能源/环境管理双硕士项目针对大型跨国企业对环境保护高级管理人才的需求，培养在环境工程领域具有扎实的理论基础和宽广的专业知识，同时掌握现代环境管理知识和方法，具备分析和解决实际管理问题的能力，并具有创新思想、战略眼光和国际视野的复合型人才。项目分别在中国和法国设置为期4个月的集中课程学习和为期6个月的专业实习。学习期满并完成培养方案的学生将获得法国大学校委员会及巴黎矿校颁发的高级硕士(Mastère Spécialisé)学位，以及清华大学颁发的工程硕士专业学位或工学硕士学位。(文/高晓娟)

### 【环保部危险废物管理与技术高级研修班在环境学院举办】

环保部危险废物管理与技术高级研修班于7月10-15日在清华大学环境学院举办。来自全国29个省、自治区、直辖市的环境保护厅(局)/固管中心，5个环境保护督查中心、环境保护部固体废物与化学品管理技术中心、中国环境科学研究院、清华大学环境学院、巴塞尔公约亚太区域中心的81位高级管理干部与技术人员参加了本次培训。

危险废物管理与技术高级研修班属于人力资源社会保障部批准的2017年国家专业技术人员知识更新工程高级研修项目，由环境保护部土壤环境管理司主办，清华大学环境学院与巴塞尔公约亚太区域中心承办。

本次培训是清华大学入选环境保护部首批国家环境保护培训基地以来的一次重要培训工作。研修班邀请了来自环境保护部、最高人民法院、国务院发展研究中心资源与环境政策研究所、中国环境科学研究院、清华大学等8个单位的14名权威专家，对危险废物管理政策、危险废物处置行业发展、危险废物监管及国内外典型危险废物处理处置技术等内容进行了讲授，其中环境学院聂永丰教授、王洪涛教授、刘建国教授分别讲授了国际危险废物管理、土壤修复技术最新进展及我国危险废物污染防治现状及环境形势分析的主题报告。此外，与会代表也进行了地方管理经验的介绍并与专家们进行了深入交流。(巴塞尔公约亚太区域中心供稿)

## 三、科学研究

### 【盐城市委书记王荣平考察烟气多污染物控制技术与装备国家工程实验室】

8月14日，盐城市委书记王荣平考察了位于盐城市环保科技城的烟气多污染物控制技术与装备国家工程实验室工程技术研发中心。中国工程院院士、清华大学环境学院院长贺克斌，国家工程实验室主任、清华大学环境学院教授李俊华等陪同王荣平一行参观了解了实验室的建设情况。自2017年3月实验室正式成立以来，研发平台已购进30余台(套)研发设备，全部完成安装调试并投入使用，年产3000m<sup>3</sup>的中低温脱硝催化剂中试线主体设备已安装完毕，目前正在进行冷态调试。

王荣平在参观了工程实验室并了解实验室建设及人才培养等方面的工作后,对清华大学在盐城的工作给予高度评价,感谢清华大学为盐城环保科技产业发展提供技术和人才支撑,并表示盐城市政府将全力支持国家工程实验室的建设。参观后,王荣平与贺克斌等就进一步深化校地合作,共同推动工程实验室建设和盐城环保产业发展壮大进行深入交流。



参观考察结束后,工程实验室召开了全体员工大会。实验室主任李俊华介绍了实验室成立的背景及7大创新平台的建设内容。贺克斌充分肯定了工程实验室的建设工作,对于人员团队迅速壮大、仪器设备快速投入运营及产业化中试线快速建设表示高度赞扬。同时,贺克斌也对工程实验室的工作提出了要求。他指出,工程实验室需要将位于北京的基础研究中心和盐城的工程技术研发中心有机结合,不断扩大工程实验室在烟气治理方面的影响力,提高整个烟气治理行业的技术水平。贺克斌强调,工程实验室建设是清华大学环境工程学科建设的重要组成部分,希望工程实验室履行人才培养、科学研究、社会服务和文化传承与创新的职能,更好的将科学研究成果用于社会公共服务。最后,贺克斌用“行胜于言”激励大家,要求大家在工作中“言必求实、以行证言”。

环境学院马永亮、陈建军、彭悦等老师参加活动。(文/吕莹)

### 【环境学院师生参加第三届电容去离子、电吸附及电渗析国际研讨会并获第四届会议主办权】

7月3日,环境学院副教授梁鹏及课题组2名研究生参加了在韩国首尔召开的第三届电容去离子、电吸附及电渗析国际研讨会(International Conference on Capacitive Deionization, Electrosorption & Electrodialysis)。梁鹏受邀在大会上做主旨报告,系统介绍了研究组在电吸附脱盐领域取得的系列研究进展,两名研究生以口头报告形式介绍了自己的工作。此外,清华大学在乔治亚理工学院等竞争院校中脱颖而出,获得了2019年第四届电吸附国际研讨会主办权,梁鹏将担任会议主席。

电吸附技术是近年来在水处理领域受到极大关注的一项低能耗脱盐技术,利用该技术不仅能实现低能耗脱盐,也可以实现离子有效回收或能量回收。电吸附国际研讨会由电吸附技术工作组举办,已在荷兰、德国和韩国举办三届,国际影响力逐年增加。电吸附技术工作组成立于2015年,致力于发展电吸附脱盐技术,并促进该学科的国际交流。梁鹏副教授为该工作组成员。(文/梁鹏)

### 【清华大学环境质量检测中心顺利通过资质认定复查和扩项评审】

7月21日至22日,国家计量认证高校评审组对清华大学环境质量检测中心(以下简称“中心”)进行了检验检测机构资质认定(CMA 计量认证)复查评审和扩项评审。评审专家组由国家认证监督委员会指派的三位专家组成,华东理工大学蓝闽波教授任组长。环境学院副院长、中心主任刘书明与中心全体工作人员参加了评审会。

评审期间,专家组听取了中心副主任邱勇的工作汇报,现场考察了中心所有实验室(含二恶英实验室)和办公室,全面审查了中心质量体系文件,调阅了各种质量和技术记录,对中心授权签字人进行座谈考核。通过盲样考核、样品复测、人员比对、方法比对和报告验证等方式对中心检测人员进行了现场试验考核。现场考核覆盖全部指标,完成检测报告24份,参加考核人员13人,使用

仪器 43 台。

专家组认为中心组织机构健全，质量体系运行正常。中心人员素质高、分析测试能力强、仪器设备性能良好，能满足所申请项目检测能力的需求。专家组评审结论为基本符合，批准通过了六大类 130 个项目的检测能力。同时，专家组提出了 7 条需要整改的不符合规定的事项，要求在一个月之内完成整改并上报国家认监委。

此次评审是中心继 2008 年首次计量认证评审、2011 年和 2014 年复查换证评审后的第三次复查换证评审。中心顺利通过复查和扩项，表明机构检测能力不断提升，对科研工作的支撑力度持续增强。中心将以此为契机，进一步提高管理水平、检测技术能力和服务质量，为学院的教学、科研和人才培养提供高效率、高质量、高水平的服务，为学校“双一流”建设提供有力的检测技术支撑。  
(文/邱勇)

### 【2017 空气污染控制成本效益与达标评估国际学术研讨会召开】

7 月 3-5 日，由清华大学、华南理工大学、浙江大学、田纳西大学共同主办的 2017 空气污染控制成本效益与达标评估国际学术研讨会在成都召开。会议得到了中国环保部、美国环保署、美国能源基金会的大力支持，由四川省环境保护科学研究院、四川省环境科学学会、环境模拟与污染控制国家重点联合实验室承办。来自中国、美国、韩国、菲律宾、泰国、中国台湾等国家和地区的专家学者、研究人员及环境管理决策者等 200 余人参会。

7 月 3 日为“空气污染控制成本效益与达标评估系统”(ABaCAS)培训会，为空气质量管理者和研究者提供适用于中国的最新空气质量评估系统的功能演示和使用培训。来自全国各院校、环科院、监测中心等单位的师生及国外研究人员 150 余人参加培训。7 月 4 日，大会正式开幕。四川省环境保护科学研究院院长叶宏主持开幕式，四川省环境保护厅厅长于会文、美国环保署研究员戴尔·伊瓦茨(Dale EVARTS)、美国能源基金会主任赵立建、北京大学张远航院士、第二炮兵工程设计研究院侯立安院士、中国环境科学研究院研究员柴发合、中国环保部李阳等出席会议。

大会主旨报告从中国大气环境形势和污染防治、美国空气治理相关经验、空气质量模型的发展、污染物形成化学机制研究进展等几个方面展开。与会代表围绕能源消耗、控制技术与污染排放清单、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、大气污染与气候变化、空气质量管理与达标规划等问题进行深入研讨，为我国大气污染防治献智助力。本次研讨会的成功举办进一步推动了国内外专家学者在大气污染防治领域的交流，对我国空气质量管理研究水平的提升起到了积极的推动作用。(大气所供稿)

### 【清华师生受邀出席 2017 年高登消毒副产物会议】

7 月 31 日至 8 月 4 日，新一届“高登消毒副产物会议(Gordon DBP Conference)”在美国麻省曼荷莲学院(Mount Holyoke College)召开。高登系列会议是世界公认的最高水平的专业研讨会之一。该会议不编辑论文集或摘要集，并禁止任何拍照和录像，以此鼓励参会人员交流最新的尚未发表的学术思想和研究结果，



促进相互启发与合作。来自美国、中国、欧洲的140多名一流专家和优秀研究生经过遴选，受邀参加此次会议。

会议共设置了9个议程，邀请26位消毒副产物研究领域的一流专家介绍研究进展，提出引领性建议，其余100余名参会人员以海报形式进行研究成果展示。清华大学环境学院副研究员陈超、清华大学深圳研究生院副教授吴乾元受邀参会。陈超在“Frontiers in DBP Chemistry and Engineering”议程做了题为“Nitrosamine Precursor Characterization, Tracing and Control: Some New Insights by the Polarity Rapid Assessment Method (PRAM)”的大会报告，介绍了亚硝胺前体物研究的一些最新进展，受到了与会专家的高度关注。

消毒与消毒副产物是市政、环境和卫生领域的前沿热点。近年来，中国相关高等院校、科研院所所在该领域开展了大量研究工作，取得了长足进展，受到了国内外的广泛关注和认可。此次受邀参会的中国科研人员成为人数上仅次于美国的第二方队。在140多名代表中，来自中国大陆的研究人员多达31人，7人来自中国香港，1人来自中国台湾，此外还有22名华人、华侨科学家和研究生。

在正式会议之前的学生和青年科学家会议(Gordon Research Seminar)上，清华大学环境学院校友戴宁(2004级，现任美国Buffalo大学助理教授)担任主席。清华大学环境学院研究生邱玉、清华大学深圳研究生院研究生杜焯受邀参加了学生和青年科学家会议。(文/陈超)

### 【学术活动】

#### ➤ 环境学术沙龙第366期：面向能量储存及转化的多尺度材料设计

8月23日上午，萨里大学化学工程学院高级讲师蔡琼博士做客环境学术沙龙第366期，作了题为《面向能量储存及转化的多尺度材料设计》(Towards Multi-scale materials design for energy storage and conversion)的学术报告。本次沙龙由水环境保护教研所梁鹏副教授主持，20余名师生听取了报告。

蔡琼博士重点介绍了她运用分子模型对多孔材料微观结构与离子吸附和传输过程进行模拟的研究工作。报告总结了介孔尺度3D微结构模型在电极设计中的应用，其次介绍了格子玻尔兹曼模型用于多孔材料中多相流和反应的模拟，玻尔兹曼模型还可用于研究燃料电池和电池中随时间变化的离子迁移现象，并且可以根据模型优化电极材料。报告还介绍了分子模拟在探索离子、分子在纳米孔中的吸附和扩散及分子结构设计方面的应用。(文/马俊俊)

## 四、合作交流

### 【清洁生产杂志和艾斯维尔出版社一行访问环境学院】

8月29日，清洁生产杂志(Journal of Cleaner Production)联合主编Jirí Klemes、Cecília Almeida和王玉涛以及艾斯维尔(Elsevier)出版社期刊出版人宋兰、杨佳、Deirdre Dunne等一行8人访问环境学院。环境学院教师石磊、王玉珏、侯德义、董欣等与来宾进行座谈。

宋兰介绍了艾斯维尔出版社及其旗下环境类期刊的基本情况、稿件处理流程和编辑责任等，并欢迎学院教师担任期刊编辑。随后，Jirí Klemes、Cecília Almeida和王玉涛对清洁生产杂志的起源、发展和重点关注领域进行了介绍，并欢迎学院师生投稿或作为客座编辑主持特刊。最后，双方就期



刊投稿和主持特刊等问题进行了交流。

艾斯维尔是全球最大的科学出版社之一，旗下拥有2万余科学杂志。清洁生产杂志创刊于1992年，历经25年发展已经成为可持续发展领域的顶级期刊，目前影响因子是5.715（2016年）。

## 五、学生工作

### 【第十二届全国环境友好科技竞赛终审答辩在清华大学环境学院启动】



8月28日，第十二届全国环境友好科技竞赛终审答辩在清华大学环境学院举行，来自全国的50支参赛队伍参加答辩，接受来自清华大学、同济大学、西安建筑科技大学、河南理工大学和哈希水质分析仪器有限公司的评委及创业导师的评审和指导。

全国环境友好科技竞赛是在教育部环境科学与工程教学指导委员会指导下，由清华大学、同济大学及西安建筑科技大学共同主办，中国地质大学（武汉）及河南理工大学协办，美国哈希公司提供赞助的面向全国高校在校学生的环境领域顶级竞赛。环境友好科技竞赛的目的是在大学生中倡导资源节约和环境友好的理念，以科技竞赛的方式，鼓励大学生以其独创的科技理念和发明制造，参与建设资源节约型与环境友好型的和谐社会。竞赛自2006年启动以来，规模和影响范围不断扩大。本届竞赛报名作品数再创新高，共收到来自全国188所学校学生的801份作品。经审核，共有19个理念类作品、19个实物类作品与12个创业类作品进入终审答辩。

本届环境友好科技竞赛新增绿色创业竞赛环节，鼓励同学们关注环境友好技术的实际应用。竞赛与清华x-lab环保能源创新中心合作，联合多家合作伙伴，发起“清华学生绿色创新创业计划”，提供为期4天的基础知识、商业企划、模拟路演等方面的培训。大赛将对最终胜出的优秀创业计划进行支持，提供最高三万元的奖金及其它指导帮助。IBM中国研究院资深研究总监邵金燕，绿色创业汇创始人、道和公益发展中心机构主任葛勇，中国清洁空气联盟秘书处清洁空气创新高级项目经理凌炫，新盛资产管理公司技术总监张彬等应邀担任创业类分场的评委，为同学们提供专业的分析与指导。

在终审答辩启动仪式上，清华大学环境学院副院长吴焯代表主办方对评委与选手表示欢迎。吴焯回顾了全国环境友好科技竞赛的发展历程，并对本届竞赛新增的创业环节表示认可。来自同济大学、西安建筑科技大学、河南理工大学、哈希公司、清华大学x-lab及环境学院的相关代表参加了启动仪式。评审结果将于九月公布。（文/李天魁、高晓娟，图/张京辉）

### 【环境学院本科生卢炜媛夺得2017 MODEL APEC中国区选拔总冠军】

8月20日，由太平洋经济合作全国委员会指导，北京环亚青年交流发展基金会、亚太青年模拟APEC大会组委会和世界运河历史文化城市合作组织主办的2017亚太青年模拟APEC大会（简称MODEL APEC）在扬州闭幕。清华大学环境学院全球环境国际班2016级香港学生卢炜媛从校内选拔、地区赛、全国总决赛中脱颖而出，最终夺得中国区选拔总冠军。

2017 MODEL APEC 大会中国区青年代表的选拔于3月起在全国范围内启动,近20个城市、70所大学的万名学生参加选拔。选拔包含高校会议、地区会议以及全国会议,通过学术文件和模拟 APEC 会议相结合的方式,使青年代表深入了解、讨论 APEC 中小企业国际化与创新的相关议题,进一步了解 APEC 合作进程。

在8月18日-20日的全国总决赛中,卢炜媛同学模拟中国香港的经济体代表,就促进初创企业和创新型中小企业发展(Promoting Start-ups and Innovative MSMEs)的议题发言,提出以教育为主的方案,并和其他经济体的代表达成共识。卢炜媛同学以过人的英语水平和临场应变能力,成功晋级八强。



在八强总决赛中,选手需要模拟 APEC CEO 峰会,分别代入奥巴马、希拉里、马云等领导人和企业家,在“创新创业者:机遇的时代”与“女性与经济:变革的推动者”两场分论坛中,现场回答主持人的问题。比赛对选手的全球视野、演讲能力和临场应变能力等综合素质有非常高的要求。

卢炜媛同学在总决赛中模拟王树形的角色,就女性能否在男性为主的行业中胜任工作等话题展开分享和讨论,还提出四点给广大女性创业者的建议,分别为善用互联网、相互支持、推动平等以及追随内心的激情(go digital, empower each other, think of equality 和 follow your passion),现场表现十分精彩,令评委和观众印象深刻。最终,卢炜媛同学凭着过人的沟通技能和经济知识夺得全国总冠军,同时夺冠的还有来自中国石油大学的孙启明和北京师范大学的程康笛。

作为全国冠军,卢炜媛同学将作为中国青年代表,随同国家领导人出访 2017 越南岘港 APEC 会议相关活动,与领导人、商界领袖、学者及亚太地区青年面对面交流,并与当地的知名企业、学府进行交流。(文/卢炜媛)

### 【环境学院师生赴呼和浩特开展交流调研】



7月25日至26日,环境学院党委副书记席劲瑛、学生工作助理杜卓与生态修复实践支队学生一行,来到内蒙古呼和浩特市和林格尔县,与老牛基金会及大自然保护协会一同开展了参观交流活动。

环境学院师生来到和林格尔生态修复实验示范区,实地参观并了解了当地沟壑治理、林业生态修复、林下经济等方面的情况。随后,师生参观了老牛基金会和林办公室,与老牛基金会副秘书长安亚强、大自然保护协会内蒙古项目负责人林阔成就和林格尔生态修复项目等情况展开了充分的交流。

活动期间,环境学院教师还与内蒙古大学宝音陶格涛教授、内蒙古农业大学李青丰教授分享了各自的研究成果与经验,与当地师生在草原生态修复等领域进行了深入的交流与探讨。

此后,生态修复实践支队继续在当地开展了为期5天的调研实践,与内蒙古林业厅、和林项目执行机构及当地社区进行了访谈和实地调研。通过实践,同学们将所见、所闻、所学、所感与理论知识相结合,对环境保护和生态修复工作有了更为直观的认识,收获良多。(文图/杜卓)

## 通讯链接

### 【暑期实践成果：日本青少年环保素养培养模式调研】

目前我国青少年环境教育仍有不足，存在流于形式、基础资源不足、实际操作性不强等问题。今年暑期，由 6 名环境学院本科生与 1 名日语系本科生组成的“境育-日本青少年环保素养培养模式实践支队”赴日本大阪，调研日本成熟的青少年环境教育体系。支队通过参观中小学、环境教育公众设施及采访环境教育者，从教育内容、教育方式、组织形式和教育理念四个方面全面地勾勒出日本环境教育的整个体系，发现、总结其优点与经验，并结合中国国情，为我国基础环境教育的改善提出了参考建议。[阅读全文](#)



责任编辑：高晓娟  
电话：010-62771528  
传真：010-62785687

审校：孙傅  
电子邮箱：soexc@tsinghua.edu.cn  
网站：<http://www.env.tsinghua.edu.cn>