

本期摘要

1. 郝吉明院士出席 2018 年度美国国家工程院新院士授予仪式
2. 环境学院党委组织师生学习全国教育大会精神
3. 清华大学-圣路易斯华盛顿大学“3+1+X”本（硕）博士学位项目正式签约
4. 德国汉诺威大学清华日暨合作备忘录签署仪式在环境学院举行
5. 环境学院牵头筹备成立中国高等教育学会生态文明教育研究分会
6. 第十二届全国环境博士生学术会议在环境学院开幕
7. 环境学院 2019 届毕业生就业动员会召开
8. 2018 清华环境华东校友论坛暨环境污染治理峰会召开
9. 第三期清华-丹麦技术大学“城市可持续发展与节能减排高级研讨班”开班
10. 环境学院教职工在 2018 年清华大学教职工文艺汇演中荣获一等奖

一、综合信息

【郝吉明院士出席 2018 年度美国国家工程院新院士授予仪式】

9 月 30 日，美国国家工程院 2018 年大会在华盛顿举行，中国工程院院士、清华大学环境学院教授郝吉明作为 2018 年新当选外籍院士出席大会并参加了 2018 届新院士授予仪式。

郝吉明院士在仪式上接受了美国国家工程院主席 Gordon R. England 和院长 C. D. Mote, Jr. 颁发的院士证书。今年 2 月，美国国家工程院正式公布新增选院士名单，郝吉明院士因“领导大气污染防治理论、战略和技术的研究及实施”当选外籍院士，成为我国环境工程领域首位获此荣誉的学者。

美国国家工程院院士学衔是工程专业领域的最高荣誉之一，今年共新增 83 名院士和 16 名外籍院士，截止目前共授予 2293 名院士和 262 名外籍院士。（文/高晓娟）



【环境学院党委组织师生学习全国教育大会精神】

为认真学习贯彻全国教育大会精神，10 月 19 日下午清华大学环境学院党委邀请我校教研院教授、全球学校与学生评价研究中心主任史静寰作“‘不忘初心，牢记使命’：培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人”的报告，院党委书记刘毅主持会议，全院 172 名师生出席。报告以“人



才培养”为切入点，生动阐述了全国教育大会精神。

史教授指出 2018 年是重视教育年，并回顾了 2018 年以来北大师生座谈会、两院院士大会、全国教育工作大会、新时代全国高校本科教育工作-高等学校加快“双一流”建设的指导意见等相关会议。紧接着，史教授围绕教育大会，为聆听报告的师生讲解了从第一届全国教育大会以来，我国对教育进行的不断改革和发展，并对 2018 年全国教育大会主要内容进行解读，着重强调了人才培养的重要性。

“我国对教育的发展重视与国家发展和国际形势有关”，史教授说，在全球化 3.0 时代的大背景下，我国的发展目标和战略是逐渐稳定、清晰，并落实的。“知识经济的竞争归根结底，是人才和人才培养能力的建设”，史教授结合目前教育形式和进行的问卷调查，提出对人才培养概念的拓展，强调本研一体的人才培养机制，对学生人、志、趣等方面的能力进行全方面培养。

此次报告作为环境学院党委组织的一次集中学习，旨在环境学院师生认真学习贯彻全国教育大会精神。此次报告后，聆听讲座师生均表示受益匪浅。（文/李英、段磊，图/李英）

【清华大学环境学院牵头筹备成立中国高等教育学会生态文明教育研究分会】

10 月 21 日，由清华大学环境学院主办、南开大学环境学院协办的中国高等教育学会生态文明教育研究分会（以下简称“分会”）筹备会在天津南开大学津南校区召开。来自清华大学、北京大学、复旦大学、上海交通大学等 30 所会员单位代表出席了本次筹备会。



筹备会由清华大学环境学院院长、分会筹备负责人贺克斌院士主持。清华大学生态文明研究中心秘书长、环境学院温宗国教授向与会代表介绍了生态文明教育研究分会的筹备过程和筹备情况。与会代表讨论了组织机构设置及候选人建议名单、分会工作规程草案以及分会的方向性工作计划，并初步决定于 12 月中旬在北京召开分会成立大会及首届生态文明教育论坛。

会上，代表们热烈讨论了分会工作计划，提出了若干重要建议：一是“突出教育”，要以生态文明教育为重心，建议开设生态文明通识教育，强化必修环节，提高教育覆盖面；二是“贯彻思想”，要贯彻习近平生态文明建设的新思想，聚焦生态文明与工程、人文、管理和艺术等的融合；三是“深入全面”，生态文明教育工作要深入基层，面向全民、全社会和教育的各个年龄阶段，重视 MOOC 等新媒体的线上传播。贺克斌指出，分会成立后应重点突出其教育职责，积极贯彻习近平生态文明建设的新思想，联合多方力量，共同参与和促进生态文明建设。

2018 年 6 月，在清华大学的倡议下，国内 31 家高校和研究机构共同发起成立中国高等教育学会生态文明教育研究分会。8 月 15 日，高等教育学会正式批准分会筹备成立，由贺克斌院士负责筹备工作。截至目前，已有近百家高校、研究机构、公司等积极申请入会。分会成立后将聚焦新时代教育创新、人才培养和产学研用的理论、政策法规和产业发展等问题研究，建立学术和人才资源共享机制，促进国内外合作交流，促进学科成果的推广，加强产学研用相结合，以提升我国生态文明领域高等教育人才培养和科学技术研发的能力。（图文/胡宇鹏、高晓娟）

【清华大学环境学院与南开大学环境科学与工程学院共同主办第十二届全国环境学科建设研讨会】



由清华大学环境学院与南开大学环境科学与工程学院共同主办的“第十二届全国环境学科建设研讨会”于 2018 年 10 月 20 日-21 日在天津召开。来自 20 多所国内高校环境院系的代表出席了本次研讨会。会议探讨了环境学科建设的现状和未来发展，以及在新时期面临的机遇和挑战。研讨会由清华大学环境学院院长贺克斌和南开大学环境科学与工程学院院长孙红文共同主持，南开大学副校长许京军出席研讨会并致欢迎词。

本届环境学科建设研讨会以“双一流建设与环境学科高水平人才培养”为主题。与会院长、系主任和学科带头人等介绍了各自学院的发展现状和面临的一些问题，围绕学科建设与发展、各校特色与定位、师资引进、考核与评估体系等多方面，特别是人才培养与课程设置方面深入交流了意见。南开大学孙红文院长从历史、现状与未来规划等角度介绍了南开环境学科的发展情况。

在研讨中，北京工业大学彭永臻院士认为，环境学科近年来发展迅速，任务艰巨，在明确国家重大需求并解决复杂问题过程中，应勇于担当，有所作为。河海大学王超院士回顾了研讨会当年成立的目的，即在办学、科研、合作等各方面提供交流平台，他表示，各高校环境院系应把握好各自办学特色与学科专业全覆盖之间的平衡，处理好学术研究与解决国家重大需求问题间的关系，在学科内部相互支持、合作。

贺克斌在发言中指出，现阶段国家治理污染、恢复生态的需求强烈，这是环境学科发展的最强有力支撑，我们应牢牢把握机遇，同时要继承和发扬老一辈环境人的优良传统，善于学习吸收各学科的发展经验与最新进展，解决复杂环境问题，提升学科竞争力。

会议期间，与会代表就天津中新生态城气力垃圾输送、城市管理中枢、污水库等主题进行了实地参观，并参观了南开大学环境科学与工程学院实验室。

此次研讨会的召开进一步促进了高校环境院系间的深度交流，为我国环境学科服务新时期国家战略需求、促进环境学科高水平人才培养起到了积极的推动作用。（文/杜卓）

【2018 清华环境华东校友论坛暨环境污染治理峰会召开】



10 月 27 日，2018 清华环境华东校友论坛暨环境污染治理峰会在江苏盐城清华大学烟气多污染物控制技术与装备国家工程实验室召开。中国工程院院士、美国工程院外籍院士郝吉明，中国工程院院士曲久辉，中国工程院院士、环境学院院长贺克斌，盐城环保科技城党工委书记张利华，环境学院副院长刘书明，环境学院党委副书记席劲瑛，华东校友论坛组委会秘书长、启迪水务集团有限公司董事长俞建中，国家工程实验室主任李俊华，清华苏州环境创新研究院副院长董立户，环境学院华南校友代表张金松，环境学院西部校友代表陈异晖以及来自环境学院和其他院系从事环境事业的校友共 80 余人参会。

论坛由组委会俞建中秘书长主持，郝吉明院士、曲久辉院士、张利华书记分别致辞。郝吉明院

士充分肯定了华东校友论坛组委会的工作，对华东校友的不断发展表示欣喜，并希望校友们对国家工程实验室的建设发展提供帮助和支持。曲久辉院士重点介绍了团队情况以及在水质与生态环境系统及废水的资源化利用方面的研究概况。张利华书记介绍了盐城环保科技城的基本情况。

贺克斌院士代表学院从文化建设、人才荣誉与奖励、科研成果、教学成果、人才培养模式、就业情况、交流合作等方面介绍了环境学院的发展概况。李俊华主任介绍了国家工程实验室的功能定位、研究团队、平台建设布局、运行管理机制、技术成果与技术服务。董立户副院长也对清华苏州环境创新研究院的最新建设进展进行了介绍。

随后，部分与会校友代表介绍了环保技术及其应用，并与在座校友进行了探讨。会后，与会校友参观了国家工程实验室展厅，考察了实验室和中试车间，了解了国家工程实验室的主要仪器和设备、生产线流程、技术优势、生产能力及催化剂工业应用。

本次论坛进一步推动了清华大学环境学院与盐城地方政府，国家工程重点实验室及各地校友之间的交流与合作，进一步加强了学院和校友间的紧密联系。

【环境学院教职工在 2018 年清华大学教职工文艺汇演中荣获一等奖】

10 月 17 日~18 日，清华大学校工会举办了“纪念改革开放四十周年 建功立业新时代”2018 年清华大学教职员员工文艺汇演。由环境学院、建筑学院和土水学院联合组织参演的表演唱节目在 18 日的文艺汇演中再次荣获一等奖。节目采用合唱的形式，歌颂了国家改革开放四十年来民族赓续奋斗的初心和对幸福美好新时代的向往，同时也展现出了较高的艺术水准，感染了在场评委和观众。



三个学院此次参赛的曲目为《不忘初心》和《在希望的田野上》，前者描绘出了不同时代国家和人民理想和“不忘来时路”的坚定信念和追求，后者充满青春活力且极富感染力，饱含着对改革开放所取得的翻天覆地变化的喜悦和对未来美好生活的憧憬。两首歌曲的合唱均由经验丰富的艺术指导肖姝精心编排和指挥，三个学院 30 余名教职工认真排演，其中土水学院的杨薇担任领唱，环境学院退休教师袁光钰等老教师也积极参与其中。此外，环境学院刘秋琳担任当晚文艺汇演的主持人。在两个多月的排练阶段和表演当中，参与汇演的老师们展现了昂扬向上的精神风貌，同时也通过分享和交流增进了同事间以及兄弟院系间的友情。（文/谭全银，图/王志强）

【水环境保护教研所和地下水与土壤环境教研所党支部联合开展组织生活】

10 月 29 日上午，主题为“牢记使命、不忘历史；热爱环境、爱国成才”的党组织生活在圆明园举行，此次活动由清华大学环境学院水环境保护教研所和地下水所党支部联合开展。水环境保护教研所邱勇、刘艳臣，曲久辉院士团队兰华春、吉庆华、齐维晓、安晓强，地下水所李淼等多为老师及两所的党员 30 余人参加了本次活动。



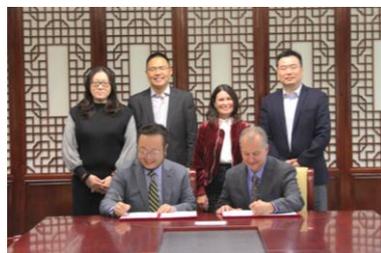
活动途径万春园、浩然厅、十二生肖展馆、长春园、维克多雨果像、西洋楼遗址、福海、三一八烈士墓和正觉寺等古迹，9名党员分别为大家作了详细介绍。本着“与古人相对，左图右书；偕造物者游，仰观俯察”的目的，学习、讲解和回顾民族历史的光荣与苦难。

圆明园遗址不是一般的游览胜地，它是中国近代史的一个重要章节。圆明园景区的残雕石柱遗存，更像一座永久的纪念碑，它用特殊的象形文字讲述着“落后要挨打贫穷受人欺”的道理，讲述着中国人的觉醒与探索！伴随着党员同志自己对圆明园的介绍，此次环境学院水所和地下水所党支部联合开展的圆明园遗址调研活动促进了党员更好的掌握历史，推动了两所的党员深入交流。（文/王婧瑶）

二、教育教学

【清华大学-圣路易斯华盛顿大学“3+1+X”本（硕）博士学位项目正式签约】

10月10日上午，清华大学-圣路易斯华盛顿大学“3+1+X”本（硕）博士学位项目签约仪式在清华大学环境学院举行。美国圣路易斯华盛顿大学工程与应用科学学院院长 Aaron FredBobick 与清华大学环境学院院长贺克斌代表双方签约。随后双方代表又进一步对即将开展的招生及奖学金申请等事宜进行了充分探讨。（文/李肇，图/高晓娟）



【清华-丹麦技术大学“城市可持续发展与节能减排高级研讨班”开班】

10月15日-11月2日，由清华大学环境学院、中国市长协会、丹麦科技大学、格兰富公司共同主办的“城市可持续发展与节能减排高级研讨班”在中丹两国举行。

清华大学副校长尤政、中国市长协会常务副秘书长王长远、天津市委组织部部务委员王建军、环境学院院长贺克斌及院长助理侯德义等出席国内培训开班式。丹麦技术大学副校长 Philip Binning 出席国外培训开班式。

本次培训班与天津市委组织部合作，调训天津市领导干部 21 人。培训班为期三周，第一周在清华大学学习，后两周赴丹麦学习。两校分别邀请国内外知名专家学者、政府官员及企业专家进行授课。清华大学钱易、郝吉明、倪维斗、江亿四位院士，住建部原副部长仇保兴、国家发改委能源所所长王仲颖等部委领导，国投生物科技投资有限公司总工林海龙等为学员授课。在丹麦培训期间，除在丹麦技术大学学习城市管理和可持续发展方面的先进理念和技术，培训班还访问了丹麦环保署、地方政府联合会，以及绿色国度、食品与农业委员会等公私合营机构，对丹麦整体城市管理模式、国家可持续发展目标和具体做法进行了广泛了解。



近十余年来，环境学院积极整合校内外优质师资与国内外广泛合作关系，先后与耶鲁大学、丹麦技术大学、威立雅公司、哈希公司等主办了多个高品质领导干部培训项目，致力于提高政府部门在环境保护与可持续发展方面的管理决策能力。该培训项目于 2015 年首次举办，今年为第三期。本期项目得到了能源基金会

的赞助支持。(文/高晓娟, 图/嘉艺)

三、科学研究

【清华大学环境学院主办第二届应用环境纳米技术研讨会】



10 月 14 日, 麦道国际学者会议(McDonnell International Scholars Academy: 7th International Symposium)分论坛以及第 2 届应用环境纳米技术研讨会(2nd Applied Environmental Nanotechnology Workshop)在清华大学环境学院成功举行。该研讨会由清华大学环境学院邓述波教授组织, 环境模拟和污染控制国家重点联合实验室资助。来自中国、中国香港、美国、土耳其、沙特阿拉伯、澳大利亚、泰国、印度、新加坡、匈牙利等 10 个国家和地区的 40 余位代表参与了本次研讨会。

邓述波教授、香港科技大学 Irene M.C. Lo 教授、和美国华盛顿圣路易斯大学 Daniel E. Giammar 教授共同主持本次大会。本次论坛旨在促进国际应用环境纳米技术领域的科学研究和工程实践交流, 重点围绕纳米材料吸附去除污染物、纳米材料催化污染物降解等议题进行了交流讨论。

研讨会邀请了来自清华大学、美国华盛顿圣路易斯大学、香港科技大学、北京大学、阿卜杜拉国王科技大学、博格齐基大学、南京大学、北京师范大学、南京大学、华北电力大学、中国农业大学、东华大学等 12 所高校的 14 位教授报告了其在环境纳米技术领域的最新进展。

研讨会的最后一项议程就“如何深化研究组间的沟通合作”展开了热烈讨论。来自不同国家与地区的教授畅所欲言, 提出了许多宝贵的意见与建议。来自香港科技大学的 Irene M.C. Lo 教授提出了通过学生交换及合作发表文章的方式促进研究组之间的合作; 来自华盛顿圣路易斯大学 Daniel E. Giammar 在会上表示他十分支持学生交换作为增加合作的有效途径; 来自北京大学的朱东强教授提出了反向学生输送的可能性, 旨在邀请更多外方青年学者来华交流; 来自阿卜杜拉国王科技大学的王鹏教授提出通过合作撰写应用环境纳米材料领域综述文章的方式, 进一步增加不同研究组之间的合作。最后, 与会各位老师高度肯定了本研讨会对促进研究合作的重要意义, 一致同意于明年召开第三届应用环境纳米技术研讨会。

研讨会现场学术氛围浓厚, 吸引了来自多个国家和地区的青年学者, 与会代表踊跃提问, 积极发言。应用环境纳米材料的高水平研究成果在研讨会上得到了充分的交流。此次研讨会起到了促进交流和加强合作的目的。(图文/孟萍萍)

【再生水景观环境利用水质基准与风险控制技术重点研发项目启动暨实施方案咨询会召开】

10 月 15 日, 由清华大学承担的水资源高效开发利用国家重点研发计划项目“再生水景观环境利用水质基准与风险控制技术”启动会暨实施方案咨询会在北京西郊宾馆召开。来自再生水领域的专家和十个项目承担单位的 50 多位科研人员、老师和学生参加了会议。

该项目以再生水景观环境利用的生态和健康风险控制为目



标,秉承“水质基准、环境特质和生态秉性”统筹,“水质净化、生态自控和水力调控”联动,“深度处理、旁路‘透析’和自净强化”协同的再生水景观环境利用安全保障理念,在识别优控污染物、建立关键水质指标基准的基础上,分析水力、形貌、气候、环境、生态等环境特质因素对再生水安全利用的影响,研究优控污染物控制目标确定方法,开发从再生水厂到景观环境水体全流程风险控制与效能提高技术。

清华大学环境学院副院长刘书明致欢迎辞,项目和课题负责人做了详细的实施方案汇报。项目专家组组长胡洪营和其他六位资深专家与项目组进行了热烈的讨论,对项目的内容和方案提出了多项宝贵意见,指出项目各个课题间联系不够紧密,应抓住再生水的主要特点来开展研究,建议多总结前人的经验,落实项目研究的增量,尽量多地示范新技术,除了水质指标外还可以考虑设计和运行方面的研究等。

【清华大学—丰田研究中心第一次中心主任扩大会议在盐城召开】



10月27日,丰田汽车公司技监、丰田中央研究所所长菊池升一行访问位于江苏盐城的清华大学烟气多污染物控制技术与装备国家工程实验室,并出席清华大学-丰田研究中心第一次中心主任扩大会议。中心管委会执行副主任郝吉明院士、中心主任贺克斌院士、科研院海外项目部主任马军等出席会议。

贺院士代表清华大学致欢迎辞。他表示丰田中心成立12年来,在双方高层领导及郝吉明院士的带领下取得了显著成就。目前中日之间的合作日益紧密,在此背景下清华与丰田进一步加强科研合作,对研究中心的发展是一个良好机遇。菊池升所长表示非常认同贺院士的意见,丰田方面历来非常重视与清华的合作,过往的合作研究也取得了很多成果,今后期待借助更多清华优秀研究团队的力量,产出更多成果。随后,贺克斌详细介绍了2018年度中心研究项目的中期进展,相关成果得到了双方与会人员的肯定。会上还审议了中心项目管理规则的修订稿以及2019年拟启动的特别研究项目等议题。(图文/王娟)

【中国工程院环境与轻纺工程学部院士考察江苏盐城清华大学烟气多污染物控制技术与装备国家工程实验室】

10月26日,中国工程院环境与轻纺工程学部院士郝吉明、张全兴、曲久辉、贺克斌、朱利中到江苏盐城考察清华大学校外国家工程实验室—烟气多污染物控制技术与装备国家工程实验室(以下简称“国家工程实验室”),中国工程院二局环境与轻纺工程学部办公室主任王小文和国家工程实验室主任李俊华、主任助理陈建军等陪同考察。



专家一行考察了国家工程实验室的中试基地、展厅和实验室,对国家工程实验室的建设发展情况、远期规划、科研情况等进行了深入了解。在中试基地,李俊华详细介绍了中低温SCR脱硝催化剂中试生产线、催化剂中试涂覆生产线、SCR脱硝催化剂全尺寸性能评价系统,以及各生产线的生

产工艺流程、技术优势、生产能力及催化剂工业应用。目前中低温 SCR 脱硝催化剂中试生产线已完成玻璃、水泥、焦化、钢铁、电力等行业的脱硝催化剂工业生产，并且在 2018 年 10 月 14 日的国内水泥行业首套河南宏昌水泥脱硝项目验收核查会上通过河南环保厅、郑州环保局、业主以及与会专家的一致好评。中试涂覆生产线自主研发制备的 VOCs 催化剂将致力于实现核心催化材料的国产化，制备出低成本、高净化效率的催化燃烧催化剂，满足我国 VOCs 的深度减排目标，助力蓝天保卫战，为保持经济持续增长提供重要的环境技术保障。SCR 脱硝催化剂全尺寸性能评价系统的开发和运行也将填补脱硝行业内对非电力行业脱硝催化剂检测和评价方法的空白。

在展厅和实验室，李俊华详细介绍了国家工程实验室。李俊华表示，针对目前现有相关国家和行业标准均针对电力行业用脱硝催化剂的现状，清华大学牵头起草了用于电力和非电力行业的《烟气脱硝催化剂检测技术规范》国家标准，已提交了报批稿，同时国家工程实验室于今年 10 月 10 日获得了 CMA 资质认定证书。一行专家还参观了烟气多污染物分析测试与大数据平台，了解了分析与测试仪器及相关的实验室分析检测与外场测试服务，对国家工程实验室两年来所取得的成绩表示高度认可和赞赏。（图文/杨帆）

【污水再生利用反渗透系统关键技术研讨会在贵阳召开】

10 月 22 日，由清华大学环境学院与贵阳时代沃顿科技有限公司联合举办的污水再生利用反渗透系统关键技术研讨会暨中日重点科技合作项目“再生水安全供水系统与关键技术”项目研讨会在贵阳召开。清华大学环境学院胡洪营教授研究组与时代沃顿公司研究人员参加本次研讨会。

本次研讨会旨在交流污水再生利用领域中涉及反渗透系统的关键技术，研讨双方在该领域的科技创新合作。时代沃顿公司胡利杰博士、康燕工程师与应用支持部部长王思亮分别以“膜材料的设计与开发”、“反渗透膜检测技术与应用”、“中水回用中反渗透系统设计新工艺”为题做了报告。清华大学环境学院副研究员巫寅虎、博士生王运宏、博士生童心分别以“污水再生处理反渗透系统绿色化技术研究”、“氯消毒对污水再生反渗透系统膜生物污堵的影响研究”、“反渗透膜有机污堵预测模型研究”为题做了报告。与会代表踊跃提问，积极发言，会场学术气氛浓厚，讨论热烈、深入。

“再生水安全供水系统与关键技术”项目由科技部国家重点研发计划与日本产业技术综合研究所（以下简称 AIST）水项目联合支持，由清华大学、中国科学院生态环境研究中心、天津大学、天津中水公司、贵阳时代沃顿公司等中方单位和 AIST、京都大学、栗田公司等日方单位联合承担。通过中日合作研发，将形成包括城市污水反渗透（RO）脱盐关键技术和系统稳定运行、再生水输配与用户端风险管理、水质评价与监控预警在内的再生水安全供水技术体系，并开展应用示范，培养再生水领域具有国际先进水平和优势互补的产学研用联合研发团队，为提高城市供水能力、保障供水安全提供支撑，推动污水再生利用产业升级。（文/童心）

四、合作交流

【德国汉诺威大学清华日暨合作备忘录签署仪式在环境学院举行】

10 月 30 日下午，汉诺威大学清华日暨合作备忘录签署仪式在环境学院举行。汉诺威大学校长沃克·艾平（Volker EPPING）率 18 名教授参加了本次活动，清华大学副校长杨斌、环境学院院长贺

克斌等三十余名师生参加了本次活动，环境学院教授左剑恶和汉诺威大学水务与固废技术研究所所长斯蒂文·科思特（Stephan KOESTER）联合主持了本次活动。

杨斌代表清华大学欢迎汉诺威代表团的到来，介绍了清华大学的历史和现在的整体情况，对两校合作的成果表示赞赏，并期待以后有更多的合作项目。沃克·艾平重点介绍了汉诺威大学的研究领域和突出成就，表示并且希望清华代表团也去德国汉诺威大学举办清华日，在两校之间展开更深层的合作交流。



清华大学副教务长、国际教育办公室主任高虹教授做了关于国际教育的报告；汉诺威大学的国际教育办公室主任也介绍了汉诺威大学的国际教育情况。科研院海外部副主任卢霄骏教授介绍了清华大学科研领域的一些成果；汉诺威大学副校长特丽莎·卡洛玛诺（Teresa CARLOMAGNO）教授介绍了汉诺威大学国际交流项目和外籍学生的现状；通过两校视频展示和专家学者报告，两校增强了对彼此的了解。

环境学院院长贺克斌和汉诺威大学土木与地质学院院长温里西·沃斯（Winrich VOSS）代表两校签署了两校合作备忘录，以期在中德联合水科技创新平台（PLUS）的基础上进一步提高在水处理技术学科和技术领域的合作和两校师生进行深层次的学术和科研交流。

两所院校的专家和学者就海绵城市、城市流域发展问题、大气污染、新能源、微塑料污染、化学品的污染、全球环境领域水处理问题等进行了深度交流和讨论，展示各自的项目研究过程和成果，大家都获益匪浅。

清华大学环境学院一贯重视与海外高校的交流与合作，通过这次交流活动，开拓了师生的国际化视野，在学术和科研上取长补短，互相学习，深化了国际合作。（图文/赵倩）

五、学生工作

【第十二届全国环境博士生学术会议在环境学院召开】



10月18日上午，第十二届全国环境博士生学术会议暨环境科学与工程新理论、新技术学术研讨会在清华大学环境学院开幕。来自清华大学、北京大学、浙江大学、剑桥大学、奥克兰大学、瓦赫宁根大学等70余所国内外知名高校和研究所的近240名优秀博士生齐聚清华，围绕“水污染控制及资源化”、“大气污染控制”、“固体废物处理处置及资源化”等7个环境领域热点话题，开展为期4天的学术研讨交流会。

清华大学研究生院副院长董渊、环境学院副院长吴焯、环境模拟与污染控制国家重点联合实验室主任黄霞出席开幕式。北京师范大学杨志峰院士、浙江大学朱利中院士分别为大会做主旨报告。环境学院副教授、组委会主任鲁玺主持开幕式。环境学院副院长、组委会学术委员会主任吴焯主持主旨报告。朱利中院士和杨志峰院士分别以“我国土壤污染防治研究的若干问题”和“水环境治理与水生态修复浅析”为题做大会主旨报告。

本届会议在投稿数参会人数和国际化程度均实现历史性突破，共接受国内外投稿近460余份，

总参会人数近 240 人，来自于国内外 70 余所科研院校，其中近 10% 为国际学生。大会 10 余篇文章被推荐至 *Frontiers of Environmental Science & Engineering* 期刊。本届会议还与具有全球影响力的跨国环保公司开展了深入合作，通过技术交流、产品展示等环节努力拓展参会学生的国际视野，将会议的国际化水平推上新高度。

本次会议共设置 21 个分会场，主题涉及水污染控制与资源化，大气污染控制，固体废物污染控制与资源化，环境经济、管理与政策，环境化学与材料，环境生态与健康，能源与气候变化等环境科学与工程领域的新技术、新理论，与会同学进行了充分的学术交流。最终评选出 10 项优秀海报奖，10 项优秀口头报告奖，来自北京大学的卢骁和江苏大学的莫翌获得综合优秀大奖。（文/张硕，图/杨伟楠）



【环境学院 2019 届毕业生就业动员会顺利召开】

10 月 9 日下午，清华大学环境学院 2019 届毕业生就业动员会在中意环境节能楼东厅举行。环境学院 100 余名毕业生参加了本次动员会。会上，院党委副书记席劲瑛、就业工作助理杜卓分别就学院近年来的就业状况、择业方向以及就业相关程序进行了分析和解读。

席劲瑛首先介绍了近五年来环境学院毕业生的就业总体情况，并结合各个行业优秀校友的发展经历启发大家在择业过程中进行正确的选择。席劲瑛结合毕业生调研情况，分析总结了该院毕业生近年来的就业特点，为同学们提出了中肯的建议。他希望大家在客观认识和评价自己、充分了解社会和行业发展的基础上，明确自己的职业发展方向，制定合理的求职目标，做好充分的准备工作，利用好校内外各种资源尤其是校友资源，有的放矢、精准应聘，提高求职效率并平衡好毕业期间的各项工作。

杜卓向应届生分析了目前的就业形势，介绍了相关就业政策及具体的毕业就业流程，并对就业过程中的协议签订、户籍转移、违约等事项进行了详细说明。

近年来，环境学院不断加强就业辅导服务工作力度，引导学生扎根基层、到环保事业和行业主战场就业，注重学生的专业教育培养、择业就业引导、求职能力辅导等，不断提升毕业生在择业就业中的综合竞争力。（文/杜卓）

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

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