



## 本期摘要

1. 清华大学携手美国密西根大学、北京协同创新研究院共建水技术国际协同实验室
2. “POPs 论坛 2017” 在武汉召开
3. “固体废物管理与城市矿产开发国际学术会议” 启动仪式在清华大学举行
4. “资源高效利用与有害物质控制技术转移北京市国际科技合作基地” 依托环境学院成立
5. 2016-2017 学年度“清华-哈希水质奖学金” 颁奖仪式举行
6. 环境学院博士生李想荣获清华大学第 22 届“学术新秀” 奖
7. 瑞典驻华大使 Anna Lindstedt 做客全球环境国际班高端访谈
8. 亚洲开发银行“环境与发展” 系列讲座在环境学院启动

### 一、综合信息

#### 【清华大学携手美国密西根大学、北京协同创新研究院共建水技术国际协同实验室】

5月26日,清华大学与密西根大学、北京协同创新研究院在清华大学签约共建水技术国际协同实验室。清华大学副校长薛其坤、密西根大学副校长胡仕新(Jack Hu)、北京协同创新研究院院长王芑祥出席仪式并共同签约。水技术国际协同实验室(以下简称“协同实验室”)旨在针对学科发展前沿和产业发展的重要领域和方向,开展前瞻技术、共性技术和关键技术的研究,培养创新创业领军人才,实现全球范围内的高校协同创新,开启全新的国际科研与人才培养模式。



协同实验室由签约三方共同发起,并共同负责协同实验室的建设和运行管理,遵循“协同、开放、流动、竞争”的原则,努力打造世界一流的研究机构。实验室将围绕水污染控制技术、水资源化技术、水安全技术等方面开展技术攻关,依托合作双方的协同创新,突破一批关键技术,研发一批具有领先水平的先进技术成果并推动产业化,逐步建立水技术领域在技术创新与产业创新方面的顶端优势,并通过联合培养研究生及博士后,培养水技术方面的专业领军人才。北京协同创新研究院将为实验室提供科研和人才经费支持。

薛其坤介绍了清华大学发展历史及国际化人才培养举措,他表示清华大学与密西根大学早在2005年就签署了合作协议,多年来两校在学生交换、学术交流以及环境、机械工程等领域开展了多项紧密合作,取得了突出的成绩。清华大学将继续用扎实的工作深入推进国际合作,支持水技术国

际协同实验室的建设。胡仕新介绍了密西根大学的发展历程和学科建设情况。他指出，密西根大学与清华大学已建立了长期良好的合作关系，他对双方的合作成果给予肯定，并对此次合作表示祝贺，密西根大学将积极支持实验室的建设与发展。王荃祥首先对实验室的建立表示祝贺，并介绍了研究院开展的“国际协同实验室”项目，积极推动强强联合的创新模式。他表示水技术国际协同实验室是该项目的重点项目之一，并对此次合作充满期待。

清华大学环境学院教授黄霞作为国际协同实验室共同主任，详细介绍了清华大学环境学院及环境模拟与污染控制国家重点实验室在水技术方面的发展，环境学院与密西根大学在科研合作、人才交流和培养等方面的诸多合作情况，以及实验室的近期和远期工作计划，她表示很高兴参与此创新性的合作模式，期望能够取得令人瞩目的成果。

出席签约仪式的还有密西根大学工程学院院长埃里克·嘉里默(Alec Gallimore)、公共健康学院院长马丁·菲尔伯特(Martin Philbert)、UM-BICI 合作项目主任奚传武，北京协同创新研究院副院长周新建、院长助理吕冬姣、能源与环境学部总监施汉昌、能源与环境学部副总监林才顺，清华大学环境学院副院长吴焯、副院长岳东北，环境模拟与污染控制国家重点联合实验室主任、水技术国际协同实验室共同主任黄霞，以及环境学院左剑恶、刘文君、刘艳臣等教师代表。签约仪式由科研院海外项目部主任马军主持。(文/刘艳臣)

### 【“资源高效利用与有害物质控制技术转移北京市国际科技合作基地”依托环境学院成立】

5月10-11日，由北京国际科技合作基地联盟组织的北京国际科技合作基地联盟会员大会在北京召开，大会对第五批25家北京市国际科技合作基地进行了授牌。依托清华大学环境学院、由巴塞尔公约亚太区域中心牵头申请的“资源高效利用与有害物质控制技术转移北京市国际科技合作基地”为本次授牌基地之一。巴塞尔公约亚太区域中心陈源博士代表环境学院参加授牌仪式。

“资源高效利用与有害物质控制技术转移北京市国际科技合作基地”于2017年2月6日获北京市科学技术委员会批准设立，旨在建成集科学研究、人才培养、技术开发、科技产业等为一体的开放型环保技术转移国际科技合作基地。(文/陈源)

### 【环境学院博士研究生李想荣获清华大学第22届“学术新秀”奖】

5月26日晚，清华大学第22届“学术新秀”颁奖典礼暨分享交流会在主楼后厅举行。校党委副书记史宗恺、校学术委员会主任张希、校研究生院院长姚强，党委研究生工作部、校团委和各院系教师代表出席颁奖典礼。数百名研究生和本科生来到现场，聆听本届“学术新秀”分享学术研究故事。本届活动共评选出11名“学术新秀”获奖者和9名“学术新秀”提名奖，环境学院郝吉明院士和李俊华教授共同指导的博士研究生李想荣获“学术新秀”奖。

本届“学术新秀”评选活动以“学术无界”为主题，通过深入挖掘获奖者在学术研究中的经历，突出展现他们在学术研究过程中专注投入、无畏探索、追求科学技术新高度的品质。自1996年我校首次举办研究生“学术新秀”评选活动以来，该奖项已成为我校研究



生的最高学术荣誉之一,“学术新秀”评选也已经成为清华研究生中的品牌活动。(文/李想)

## 二、教育教学

### 【环境学院举办《水资源利用与保护》课程研讨会】

5月16~17日,在住房城乡建设部高等学校给排水科学与工程学科专业指导委员会的指导下,环境学院在北京外国专家大厦举办“《水资源利用与保护》课程研讨会”,组织全国各高校给排水专业该门课程的任课教师进行研讨。会议由环境学院教授张晓健、李广贺主持,来自全国47所高校的79位教师参加会议。

张晓健代表给排水科学与工程学科专业指导委员会讲话,介绍了专业发展的历程、规模与声誉,并详细解释了该专业的教育研究、人才培养方案等内容。李广贺作为《水资源利用与保护》教材的主编,介绍了教材的设置理念、使用情况、与相关课程的关联性等,并提出了第四版教材的修改设想。来自同济大学、哈尔滨工业大学、重庆大学、北京建筑大学、太原理工大学等5所高校的教师围绕课程教学做了经验交流,介绍了本校该课程的教学设置、教授过程中的经验与成果,并提出了课程目前存在的一些问题。随后,参会教师就所在学校该门课程的教学情况、存在的问题及教材结构、内容等进行讨论。(地下水所供稿)

## 三、科学研究

### 【“POPs论坛2017”在武汉召开】

5月17日,“持久性有机污染物论坛2017暨第十二届持久性有机污染物学术研讨会”(简称“POPs论坛2017”)在武汉隆重开幕。“POPs论坛2017”由清华大学持久性有机污染物研究中心、国家履行斯德哥尔摩公约工作协调组办公室、中国环境科学学会持久性有机污染物专业委员会、中国化学会环境化学专业委员会以及新兴有机污染物控制北京市重点实验室共同主办,清华大学环境学院、环境模拟与污染控制国家重点联合实验和中南民族大学资源与环境学院承办,沃特世科技(上海)有限公司、安捷伦科技(中国)有限公司、岛津企业管理(中国)有限公司、美国剑桥同位素实验室、中持依迪亚(北京)环境检测分析股份有限公司及中持新兴环境技术中心(北京)有限公司协办。本届大会的主题为“消除POPs,促进化学品环境安全”。来自国内各科研院所、政府管理部门和行业企业的代表,国际相关机构,瑞典、美国、荷兰等国家和地区的特邀专家,以及各个领域的科研工作者共计400余人出席了本届论坛。



本届论坛历时两天,与会代表围绕POPs履约需求与应对策略、POPs科学研究与决策支持、POPs技术研发与应用实践等议题进行交流探讨。论坛共收录192篇论文,共设151个报告,包括大会报告11个、分会报告49个、研究生口头报告63个、研究生墙报展示28个。本次会议设有企业展览与交流会场,包括沃特世科技(上海)有限公司等多家国内外知名企业参展,企业通过最新技术推广报告和产品展示最新的设备、产品和技术,并解答应用方面的问题。

本届论坛历时两天,与会代表围绕POPs履约需求与应对策略、POPs科学研究与决策支持、POPs技术研发与应用实践等议题进行交流探讨。论坛共收录192篇论文,共设151个报告,包括大会报告11个、分会报告49个、研究生口头报告63个、研究生墙报展示28个。本次会议设有企业展览与交流会场,包括沃特世科技(上海)有限公司等多家国内外知名企业参展,企业通过最新技术推广报告和产品展示最新的设备、产品和技术,并解答应用方面的问题。

大会开幕式由中国环境科学学会POPs专委会主任、清华大学环境学院教授余刚主持。中南民



族大学校长李金林、中国环境科学学会秘书长王志华、环保部环境保护对外合作中心副主任余立风先后致辞，祝贺论坛隆重开幕并预祝会议圆满成功。嘉宾从不同方面回顾了我国 POPs 科学技术和履约进展，充分肯定了我国 POPs 科研、管理和产业界同心协力为消除 POPs、促进环境安全做出的贡献，并对未来 POPs 科技和履约发展提出宝贵建议。中科院生态环境研究中心研究员郑明辉

因其多年来在 POPs 领域的科学技术创新以及为国家履行 POPs 公约提供决策支撑等方面的杰出贡献，荣膺本年度“消除持久性有机污染物杰出贡献奖”个人奖。

本次论坛为我国 POPs 领域学术界、管理界和产业界搭建了一个高层次交流平台，与会代表们集思广益、共谋对策，为我国 POPs 的消除和化学品环境安全起到积极的促进作用。(清华大学持久性有机污染物研究中心供稿)

### 【“固体废物管理与城市矿产开发国际学术会议”启动仪式在清华大学举行】

5月20日，由国际固体废物工作组(International Waste Working Group, IWWG)主办、清华大学与意大利帕多瓦大学联合承办的“固体废物管理与城市矿产开发国际学术会议”启动仪式在清华大学举行。

住房和城乡建设部原副部长、全国政协委员、中国城市环境卫生协会名誉会长、中华环保联合会副主席赵宝江，国有重点大型企业监事会主席赵华林，住房和城乡建设部科技推广中心主任俞滨洋，住房和城乡建设部城建司副司长杨海英，意大利伦巴第大区环保署高级主管 Dario Sciunnach、Silvia Cappa，Waste Management 主编、帕多瓦大学教授 Raffaello Cossu，清华大学环境学院党委书记刘毅等出席了开幕式。来自政府部门、大专院校、科研院所和企业界的近 200 名代表参会。清华大学环境学院副院长刘书明主持开幕式。



开幕式后，清华大学环境学院教授王洪涛和帕多瓦大学教授 Raffaello Cossu 共同主持了专题报告和圆桌论坛环节。IWWG 创始人 Raffaello Cossu、住建部环境卫生工程技术研究中心主任刘晶昊、清华大学环境学院副教授赵明等八位国内外专家受邀作学术专题报告，Raffaello Cossu、王洪涛等国内外专家在圆桌论坛环节就国际环保领域最新技术和学术发展动态等议题进行了深入探讨。

“固体废物管理与城市矿产开发国际学术会议”旨在为国内外固体废物管理与城市矿产开发领域的专家、学者以及企业搭建高水平的学术交流平台，促进国际先进环保技术的引进与转化，推动行业发展。本次会议启动仪式由清华大学与意大利帕多瓦大学联合承办，高能时代环境技术股份有限公司、固体废物处理与环境安全教育部重点实验室、意大利伦巴第大区环保署协办。自 2018 年起，该会议将在意大利和中国交替举办。(文图/崔夏)

**【学术活动】****➤ 清华环境论坛 95 讲暨亚洲开发银行“环境与发展”系列讲座：中国应对气候变化及亚行提供的支持**

5月22日，亚洲开发银行东亚局局长小西步（Ayumi Konishi）做客清华环境论坛 95 讲暨亚洲开发银行“环境与发展”系列讲座第一讲，作了题为《中国应对气候变化及亚行提供的支持》的报告。本系列讲座由亚洲开发银行（以下简称“亚行”）、清华大学环境学院、清华大学学生职业发展指导中心、亚行-中国区域知识共享中心共同主办，清华大学学生绿色协会、清华大学学生全球治理与国际组织发展协会、清华大学学生清源协会、清华大学全球环境国际班协办，60余名师生参加了启动仪式并听取了首场讲座。环境学院院长贺克斌出席启动仪式。



小西步详细回顾了亚行与中国的合作历史，介绍了其在华项目的规模、分布和发展情况等。报告简要介绍了气候变化的威胁和全球应对气候变化所采取的行动，如巴黎协定的签署、联合国可持续发展目标等，重点介绍了亚行支持中国应对气候变化的主要项目，并展望了未来发展方向。讲座结束后，小西步与在场师生进行了深入的交流。清华大学学生职业发展指导中心副主任余潇潇向小西步赠送了纪念品。（文/赵一冰，图/嘉艺）

**➤ 环境学术沙龙第 336 期：利用厌氧/好氧流化床微生物膜反应器技术处理低强度污水**

5月11日上午，美国宾夕法尼亚州立大学教授、美国工程院院士、清华大学杰出访问教授 Bruce E. Logan 做客环境学术沙龙第 336 期，作了题为《利用厌氧/好氧流化床微生物膜反应器技术处理低强度污水》（Treatment of low-strength wastewaters using anaerobic or aerobic fluidized bed membrane bioreactors）的学术报告。本次沙龙由地下水与土壤环境教研所助理教授张芳主持，50余名师生听取了报告。

Logan 教授重点介绍了厌氧/好氧流化床微生物膜反应器技术在处理低强度污水（微生物燃料电池出水）方面的研究工作。在缺氧条件下，厌氧流化床反应器可以将有机物转化成甲烷，却很难将有机污水降到排放标准。厌氧流化床微生物膜反应器技术是将颗粒流化床（如颗粒活性炭）与微生物膜反应器结合，在低有机供给速率下实现低 COD 出水。将该技术作为二级处理工艺，用于处理微生物燃料电池的出水，最终 COD 小于 20 mg/L。其中，微生物生长在颗粒活性炭上，可以有效地消耗出水中的有机物和 COD，同时颗粒活性炭形成悬浊液，可以通过冲洗膜去除污垢，有效缓解膜污染。此外，Logan 教授还介绍了好氧流化床微生物膜反应器技术，将其用于提高整体的处理效果，同时降低厌氧流化床微生物膜反应器技术出水中的溶解甲烷。（文/张海川）

**➤ 环境学术沙龙第 337 期：利用产业共生发展可持续的本地系统**

5月9日上午，意大利墨西拿大学(University of Messina) 教授 Roberta Salomone 做客环境学术沙龙第 337 期，作了题为《利用产业共生发展可持续的本地系统——以农业、工业和城市背景为例》（Developing sustainable local systems through Industrial Symbiosis: the cases of Agro-Industrial and Urban contexts）的学术报告。本次沙龙由环境管理与政策教研所石磊副研究员主持，20余名师生听取了报告。

Salomone 教授认为, 由于不同产业共生的案例实际情况相差很大, 目前该领域并没有公认的定义、分类和评价指标。Salomone 教授结合现有文献和自己的相关研究, 提出了一套分析产业共生案例的指标, 包括延续性(continuity)、多样性(diversity)、复杂性(complexity)、本地化(locality)、适应性(flexibility)、管理能力(management capability)等 6 个维度, 并以此指标体系分别评价分析了农业-生态-工业系统和城市共生系统三个阶段的产业共生情况。此外, Salomone 教授还分析实现不同产业共生阶段过渡的方法。(通讯员 俞华军 李杨)

#### ➤ 环境学术沙龙第 338 期: 城市规划的新方法——物质流核算与战略环境评价的集成

5月9日下午, 意大利墨西拿大学副教授 Giuseppe Ioppolo 做客环境学术沙龙第 338 期, 做了题为《城市规划的新方法: 物质流核算与战略环境评价的集成》(A novel approach in urban planning: the integration of Material Flow Accounting and Strategic Environmental Assessment) 的学术报告。本次沙龙由环境管理与政策研究所石磊副研究员主持, 30 余名师生听取了报告。

Ioppolo 副教授由当前城市面临的人口密度过高、无序扩张等一系列问题出发, 提出了生命周期理论在城市管理中的重要性。他认为, 物质流核算(MFA)适用于分析城市资源利用状况, 从而提出解决城市资源问题的可持续性发展措施, 而战略环境评价方法(SEA)适用于分析比较政府部门的环境规划方案等, 服务于管理者的最终决策。报告详细介绍了 SEA 的五个主要阶段和 MFA 的计算框架, 并给出了 SEA 和 MFA 在城市规划方案评估方面相结合的设计。Ioppolo 副教授还指出, 数据不足是目前进行城市尺度物质流核算面临的一大问题, 而智慧城市的发展将给数据获取带来极大的便利, 有助于可持续城市研究的深入开展。(文/丛薇、李杨)

#### ➤ 环境学术沙龙第 341 期: 固体废物的热化学处理进展

5月15日上午, 英国克兰菲尔德大学燃烧与碳捕集中心主任 Edward Ben Anthony 教授做客环境学术沙龙第 341 期, 作了题为《固体废物的热化学处理研究进展》(Advances in Thermo-Chemical Treatment of Solid Wastes) 的学术报告。本次沙龙由固体废物污染控制研究所赵明副教授主持, 40 余名师生听取了报告。

Anthony 教授重点介绍了生物质的热解气化在发电方面的应用。一方面, 目前已经有部分生物质, 例如林业废弃物, 被应用于气化发电; 另一方面, 目前实现商业化应用的只有很小一部分种类的生物质, 如何将更多的生物质热解气化实现商业化利用需要更多的研究。Anthony 教授特别强调了流化床燃烧技术在生物质热解气化方面的应用, 该技术在生物质热解气化领域实现了部分商业化, 但进一步的推广还需时日。最后, Anthony 教授指出了生物质利用的一个新前景, 即与碳捕集与封存技术联用。(文/宋银强)

#### ➤ 环境学术沙龙第 342 期: 工业碳捕集的发展与问题

5月15日上午, 英国帝国理工学院教授 Paul Fennell 做客环境学术沙龙第 342 期, 作了题为《工业碳捕集的发展与问题》(Industrial Carbon Capture-progress and pitfalls) 的学术报告。本次沙龙由固体废物污染控制研究所赵明副教授主持, 40 余名师生听取了报告。

Fennell 教授从当前各国所面临的碳减排任务出发, 指出碳捕集与封存(Carbon Capture and Storage, CCS)技术在碳减排方面有着巨



大的工业化潜力，降低成本是实现碳捕集技术工业化的一个巨大的挑战。基于此，Fennell 教授提出了钙基循环捕碳与水泥生产的整合技术，一方面可以实现碳减排，另一方面还能生产水泥创造经济效益。此外，在富氧环境中生产的水泥，其早期强度更高。此外，Fennell 教授还通过一个典型的钙基循环与水泥生产的整合项目(Low Emissions Intensity Lime and Cement Project, Leilac)展示了该技术巨大的市场潜力。(文图/宋银强)

#### ➤ 环境学术沙龙第 343 期：新生物技术揭示污染物的归宿及其对生态系统的影响

5月19日上午，英国兰卡斯特大学助理教授张大奕博士做客环境学术沙龙第343期，作了题为《细胞-分子相互作用：新生物技术揭示污染物的归宿及其对生态系统的影响》(Cell-Molecule interaction: New biotechnical tool for deeper insights into the impacts and fates of contaminants)的学术报告。本次沙龙由土壤和地下水教研所李广贺教授主持，20余名师生听取了报告。

张大奕博士研究组通过开发磁性纳米材料分离技术，实现了复杂环境介质中活体功能微生物的分离；利用生物光谱学技术诊断细胞-分子相互作用，直接观测到了微生物单细胞对烷烃分子的化学趋向性和富集现象，并以此为基础，开发了微生物抗生素抗性表达表征技术，建立了抗性表达指纹图谱库，实现微生物群落抗生素抗性表达的定量和动态检测；基于对基因调控表达的数学模拟和深入研究，构建了多种全细胞生物传感器，可用于环境样品中烷烃和多环芳烃等污染物的检测；将磁性纳米材料与生物传感器细胞结合，研发了磁性自动全细胞监测仪；将生物传感器与微萃取技术结合，使用负载生物传感器实现长期连续在线的烷烃浓度监测，实现环境污染物的在线预警。(文/刘波)

#### ➤ 环境学术沙龙第 344 期：阿尔伯塔大学市政排水领域研究进展

5月17日上午，加拿大阿尔伯塔大学教授、加拿大工程院院士、浙江大学短期“千人计划”教授朱志伟做客环境学术沙龙第344期，介绍了加拿大阿尔伯塔大学在市政排水工程领域的最新研究进展概况。本次沙龙由水环境保护教研所刘艳臣副研究员主持，20多名师生听取了报告。

朱志伟教授首先介绍了加拿大排水管网运行中存在的诸多典型问题，包括排水管网沉积、污水管网腐蚀恶臭、入流渗入过程致使地面塌陷等，以及这些问题所带来的严重社会影响、解决相关问题所需要巨额费用投入等。随后朱志伟教授详细介绍了阿尔伯塔大学近期在市政排水管网方面的首席研究项目计划，分别对管网系统优化结构设计、管道气蚀问题管理、管道腐蚀恶臭问题控制、排水系统水质污染优化控制等方面的研究内容进行了详细的介绍，并与参加讲座师生进行了深入的交流讨论。(文/吴爽)

#### ➤ 环境学术沙龙第 346 期：适用于大规模空气质量监测的新型传感器

5月25日上午，美国克拉克森大学讲席教授 Suresh Dhaniyala 做客环境学术沙龙第346期，作了题为《适用于大规模空气质量监测的新型传感器》(New Sensors for Large-scale Air Quality Monitoring)的学术报告。本次沙龙由大气污染控制教研所蒋靖坤教授主持，20余名师生听取了报告。

大气颗粒物测量需要越来越精细化，以获得更准确的个体暴露情况。目前的光学传感器无法准确测量 300 nm 以下颗粒物，而这部分颗粒物对人体健康影响较大，在机动车排放、燃料燃烧排放中也扮演着重要角色，因此研究人员迫切需要能测量更小粒径颗粒物的便携式、经济型传感器。

Dhaniyala 博士以此为背景,重点介绍了适用于纳米级颗粒物粒径分布测量的迷你电气溶胶谱仪(Miniature Electrical Aerosol Spectrometer)。该仪器利用双极或单极荷电器使颗粒物带电,并利用静电除尘器去除部分颗粒物,创造鞘气环境并改变颗粒物进入分离空间的位置,再利用电场实现颗粒物的分离,并根据颗粒物大小在不同位置被相应小型电极被捕获,最后用静电计测量带电颗粒物产生的信号,根据这些信号以及传输方程、荷电效率等反演出颗粒物初始粒径分布。针对该仪器,Dhaniyala 博士还对静电计、电极形状等进行了改进设计。(文/陈小彤)

#### ➤ 环境学术沙龙第 347 期:城市排水系统弹性管理的适应途径:如何克服未来的不确定性?

5月27日上午,英国埃克塞特大学水系统中心博士后 Seyed M. K. Sadr 做客环境学院学术沙龙第 347 期,作了题为《城市排水系统弹性管理的适应途径:如何克服未来的不确定性?》(Adaptation Pathways for Flexible Management of Urban Drainage Systems: How to Overcome Future Uncertainties?)的学术报告。本次沙龙由环境系统分析教研所助理教授董欣主持,近 20 名师生听取了报告。

Sadr 博士重点介绍了他对城市水系统如何应对未来不确定性这一问题的认识和相关研究,提出描述系统应对不确定性能力的三个指标——可靠性、弹性及可持续性,并介绍了三个指标的量化方法,提出了描述系统失效的遗憾指数(Regret Index)。Sadr 博士以杜伦郡为例,构建四类城市发展情景,比较不同灰色及绿色基础设施措施(如建设雨水花园、管道修复等)在应对未来不确定性时的表现。讲座之后,Sadr 博士还与现场学生交流了各自的研究工作。(文/张旭东)

## 四、合作交流

### 【亚洲开发银行“环境与发展”系列讲座在环境学院启动】

5月22日,亚洲开发银行(以下简称“亚行”)“环境与发展”系列讲座在清华大学环境学院启动。亚行东亚局局长小西步(Ayumi Konishi)、清华大学环境学院院长贺克斌、清华大学学生职业发展指导中心副主任余潇潇、亚行-中国区域知识共享中心主任许霓妮(Niny Khor)等出席启动仪式。



“环境与发展”系列讲座由亚行、清华大学环境学院、清华大学学生职业发展指导中心、亚行-中国区域知识共享中心共同主办,旨在促进清华大学和亚行在环境领域的合作,并推动清华大学面向国际组织的人才培养工作。活动计划于今年组织 8 场报告,由亚行高级管理人员面向全校学生介绍亚洲国家在经济社会发展过程中面临的可持续发展问题、挑战及相应对策。

贺克斌在致辞中回顾了亚行与清华大学的合作交流,特别是过去十年中双方在气候变化及水安全领域成功开展的知识创新与共享。贺克斌指出,近年来清华大学着力推进国际化人才培养,环境学院已于 2011 年启动全球环境国际班本科项目,致力于培养未来国际环境事务领域的高端人才。清华大学与环境学院十分期待与亚行等国际组织在国际化人才培养领域进行深入合作,以拓宽学生的国际视野,提高学生在国际组织的就业竞争力。贺克斌邀请各院系有志于在国际组织发展的同学关注亚行“环境与发展”系列讲座。

随后,小西步作了该系列讲座首场报告——《中国应对气候变化及亚行提供的支持》,报告回



顾了亚行在中国的项目概况与全球应对气候变化所采取的行动，重点介绍了亚行支持中国应对气候变化的代表性项目，并展望了未来发展方向。

余潇潇代表学生职业发展指导中心对亚行表示感谢，并表示职业发展指导中心愿与亚行等国际组织建立深入合作，共同促进优秀学生赴国际组织任职，以更好地携手应对环境问题等全球性挑战。

本次活动由全球环境国际班学生朱秦汉主持，环境学院院长助理孙傅、全球环境国际班项目主任鲁玺及 60 余名学生出席活动。清华大学学生绿色协会、学生全球治理与国际组织发展协会、学生清源协会、环境学院全球环境国际班参与协办该系列讲座。讲座结束后，小西步还参加了全球环境国际班的“高端访谈”活动。(文/高晓娟，图/嘉艺)

### 【英国曼彻斯特大学协理副校长一行访问环境学院】

5月12日，英国曼彻斯特大学协理副校长 Steve Flint 教授、地球与环境科学学院院长 Kevin Taylor 教授访问环境学院。环境学院副院长刘书明等与来宾进行了座谈。

刘书明代表学院对来宾表示欢迎。院长助理孙傅向来宾介绍了环境学院的概况，特别是与国外大学及企业开展的国际合作项目。地下水与土壤环境教研所副教授侯德义、大气污染与控制教研所副教授刘欢分别与来宾交流了各所的研究概况。Flint 教授与 Taylor 教授介绍了曼彻斯特大学相关学科的研究概况。随后，双方围绕联合研究、学生交流等内容进行了讨论，并表示希望在未来建立起实质性合作。座谈会后，两位来宾还参观环境学院实验室和公共研究平台。(文/高晓娟)

### 【英国帝国理工学院副教务长一行访问环境学院】



5月22日，英国帝国理工学院副教务长 Maggie Dallman 和国际关系高级官员 Alex Page 一行访问环境学院，环境学院副院长吴焯，院长助理赵明、孙傅与来宾进行座谈，清华大学国际处副处长钟周陪同访问。

吴焯对来宾表示欢迎。Dallman 表示，帝国理工学院已与清华大学开展了博士生国际暑期项目等合作，此次来访希望能在环境等领域进一步拓展合作。随后，孙傅和 Dallman 分别介绍了环境学院和帝国理工学院在教学、科研、国际合作方面的基本情况。双方均表示两校有着广泛的合作可能性，希望能在师生交流、联合培养、合作研究等方面建立合作。(文图/高晓娟)

### 【四川师范大学化学与材料科学学院院长一行访问环境学院】

5月15日，四川师范大学化学与材料科学学院院长徐成刚、副院长李权、实验中心主任胡平等一行五人来我院访问和调研。环境学院副院长刘书明、教学实验中心副主任杨宏伟、环境分析测试中心主任邱勇等与来宾进行了座谈。

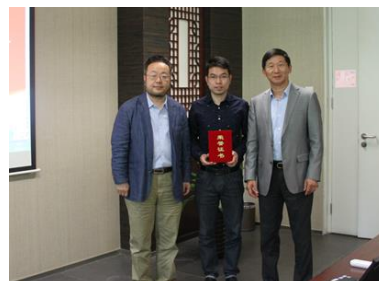
刘书明代表学院对来宾表示欢迎，并向来宾介绍了环境学院教学科研等情况。杨宏伟和邱勇分别与来宾交流了环境学院实验教学和分析测试中心建设和功能等情况。随后，双方围绕学科建设及科研团队管理等内容进行了深入交流。座谈会后，徐成刚一行参观了环境学院公共研究平台。(文/

周律、辛怡颖)

## 五、学生工作

### 【2016-2017 学年度“清华-哈希水质奖学金”颁奖仪式举行】

5月15日,2016-2017学年度“清华-哈希水质奖学金”颁奖仪式在环境节能楼205会议室举行。哈希公司大中华区总经理兼丹纳赫平台副总裁李林与环境学院院长贺克斌共同为9名获奖同学颁奖。哈希公司市场与运营总监刘冰、技术培训经理刁惠芳,环境学院党委副书记席劲瑛、院长助理赵明等出席仪式。仪式由席劲瑛主持。



贺克斌回顾了哈希公司与环境学院十多年的合作历程,对哈希公司长期以来对环境学院的支持表示了感谢。贺克斌表示,在哈希公司支持下,环境学院所主办的全国环境友好科技竞赛、全国环境学科研讨会和相关科研、培训项目等取得了丰硕成果,形成了优秀的品牌,希望今后能与哈希公司继续深入合作。赵明宣读了获奖学生名单,并介绍了哈希公司参与资助的清华-耶鲁双硕士项目实施情况。博士生姚维坤代表获奖学生分享了科研和学习体会。最后,李林向同学们表示祝贺,期待大家在将来的学习、工作中取得更大收获,为中国环境事业的发展做出贡献。他还表示期待清华和哈希继续开展更加坚实的合作。

“清华-哈希水质奖学金”最早成立于2004年,旨在奖励在水环境质量及其改善研究方面勇于开拓创新、取得优异成绩的学生,累计已有近百名同学获奖。(文图/高晓娟)

### 【瑞典驻华大使 Anna Lindstedt 做客全球环境国际班(GEP)高端访谈】



5月17日下午,瑞典驻华大使 Anna Lindstedt 女士做客全球环境国际班高端访谈(GEP Top Talk),分享她作为国际气候变化谈判瑞典首席谈判官的工作经历,并简要介绍当前世界各国应对气候变化的态度和行动。本次访谈活动由国际班同学主持,项目主任鲁玺参加活动。

Lindstedt 女士曾担任瑞典气候变化大使,对于气候变化问题有独到的见解,同时具有丰富的环境外交谈判经验。她首先发表了关于国际气候变化谈判历史和进展的主题演讲。她认为气候变化问题的应对已经逐渐变得紧迫,各国都应该承担起相应的责任,做出相应的行动。2014年在秘鲁利马召开的利马气候大会确定了国家自主贡献目标机制,使得之前从未在国际层面上参加过行动的国家也有机会做出行动。该机制奠定了《巴黎协定》的基础,让所有利益相关方都参与应对气候变化的行动。

在与大使的互动环节,国际班同学提出:“中国目前在国际气候变化谈判中是什么角色,将来将会怎样发展?” Lindstedt 女士认为,随着中国经济的高速发展,中国在国际气候变化谈判中的领导作用将会持续并不断增强,中国会成为全球的领导者,也是财政上的巨大贡献国,中国将继续在规则的细化方面做出贡献。全球环境国际班15名同学参加了本次高端访谈,通过和大使的交流,

同学们更加深刻地了解到当前气候变化谈判的国际形势，更加明确了作为未来全球环境工作者的使命。（文图/高志华）

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>