

导读目录

【本期要闻】

第二届人工智能赋能环境工程战略研讨会在京召开	1
杜克大学讲席教授德鲁·辛德尔受聘清华大学名誉教授并做客海外名师讲堂	2
环境学院、碳中和研究院与威立雅（中国）环境服务有限公司签约仪式暨“清华之友-威立雅奖学金” 颁奖会举行	3
环境学院首期“境观·齐学”教学论坛成功举办	4

【党团工作】

环境学院开展集中研讨 谋划学院事业发展	4
环境学院召开树立和践行正确政绩观学习教育动员部署会	5
环境学院开展树立和践行正确政绩观学习教育专题研讨	5

【科学研究】

2026·天工论坛顺利召开，全球共话互联、互通、互信的 LCA 与碳足迹体系建设	5
清华大学生态文明研究中心等联合主办“展望 COP17，深化地方生物多样性行动”城市生物多样性 研讨交流会	7
贺克斌院士带队出席 2026 更好的空气质量大会并作主旨报告	8
里贾纳大学薛锦凯副教授做客环境学术沙龙，探讨水处理废物的资源化利用	9
环境学院王书肖-赵斌团队开发先进模型全面理解我国新粒子生成	9
环境学院蒋靖坤教授研究组在城市大气中发现可能与碳捕集相关的新兴有机胺	10
环境学院黄霞教授团队揭示混凝预处理可能加重反渗透膜污染的新机理	11

【教学及学生工作】

环境学院在 2026 年清华大学研究生寒假社会实践评奖评优中喜获佳绩	12
“春藤清绿”启动：清华大学学生绿色协会开启生态文明教育新篇章	13
中汽中心首席专家任焕焕做客“环境与市政工程实践训练”课程，解读汽车产业变革中的环境学科 新机遇	14

【行政工作】

环境学院开展“手作甜蜜 悦已绽放”“三八”妇女节饼干 DIY 活动	15
环境学院与北京清华长庚医院肝胆胰中心联合举办“全国爱肝日”健康公益活动	16

【通讯等链接】

学者观点 胡洪营教授等做客《人民会客厅》：绘好国家水网世纪画卷 答好水资源保护时代考题..	16
再答！清华毕业生去哪儿	17
清华师生热切关注 2026 年全国两会	17
妇女节快乐 38 句告白，致她，致己	17



一、本期要闻

【第二届人工智能赋能环境工程战略研讨会在京召开】

3月14日,第二届人工智能赋能环境工程战略研讨会在北京亦庄新城顺利召开。会议汇聚了来自环境、计算机、物理、化学、天文、航空航天等领域的院士、专家、学者、企业家等300余人,共同探讨人工智能(AI)赋能环境工程的新思路、新方向、新成果。

开幕式和主旨报告环节由清华大学环境学院院长刘书明、清华大学环境学院李俊华院士主持。国家自然科学基金委员会(以下简称“基金委”)工程与材料学部工程三处杨静处长、北京经济技术开发区管委会陈建民副主任分别致辞。清华大学计算机系张钹院士,中国科学院生态环境研究中心曲久辉院士,武汉大学夏军院士,北京师范大学王桥院士,南京大学任洪强院士,中国科学院过程工程研究所曹宏斌院士分别作主旨报告。

杨静在致辞中表示,基金委高度重视人工智能在科学领域的应用发展,环境工程与人工智能领域融合是学科交叉创新的重要趋势,可以为环境工程学科的跨越式发展注入新动能,推动学科发展范式的转变。期待本次会议能够为环境领域从业者带来新的启发,也希望环境人积极思考,找准交叉融合的切入点,让人工智能真正发挥赋能实效,成为推动环境工程高质量发展的强大动力。

陈建民在致辞中表示,北京经济技术开发区始终以绿色发展为鲜明底色,全力推进生态环境治理体系和治理能力现代化,同时立足人工智能全链条产业优势,主动推动人工智能与环境治理深度融合。未来将持续优化创新生态、完善专项扶持政策,努力打造人工智能赋能环境工程的“亦庄样板”,为国家生态文明建设和高水平科技自立自强贡献更多亦庄力量。

张钹以“人工智能赋能环境工程”为题作报告。他系统梳理了人工智能发展的代际特征,提出了人工智能技术在环境工程中的应用场景,并具体分析了在数据层面、机理与泛化方面、可信性和工程落地等方面面临的挑战,从数据层、模型层、系统层、合规与安全、组织与流程等方面提出了相应的对策,展望了今后人工智能发展的方向。

曲久辉以“AI之下的环境工程学研究范式变革”为题作报告。他指出环境工程学仍面临理论体系薄弱的问题,讨论了AI驱动环境学研究范式变革面临的主要问题和转型路径,阐释了第五研究范式下环境工程学要解决的核心问题,分析了人工智能在发掘环境工程学底层逻辑、创建属于环境学本身的科学定理或公理、建立基本方程等方面的应用前景。

夏军以“长江模拟器在流域陆海统筹环境应用的展望”为题作报告。他分析了长江大保护的水安全问题,介绍了长江模拟器的研发与应用情况,提出要加强大江大河与海岸带区域水循环、水环境-水生态综合治理科技创新,加强长江模拟器在陆海统筹环境管理中的应用,希望与清华大学等高校和相关部委合作,推动“AI+环境”关键技术突破与应用实践。

任洪强以“开启水处理‘智慧仿生’创新的思考”为题作报告。他从水处理目标与需求的演进讲起,指出水处理已从传统的污染治理工程转向生态智能系统,分析了水处理智慧仿生的重点内容和方向,表示要深度挖掘水体的“内生性智慧”,融合生态智慧、工程技术与智能算法,以“AI赋智,仿生赋形”重塑水处理未来,推动水处理技术升级和创新。

王桥以“AI赋能突发性环境异常即时遥感”为题作报告。他分析了传统卫星遥感在突发性环境异常监测中存在的瓶颈问题,探讨了利用AI技术将被动、孤立、滞后的卫星遥感监测工具转变为主动、协同、即时的遥感知智能体的技术途径,以期通过AI技术赋能实现数据与知识双驱动

的突发性环境异常即时遥感。

曹宏斌以“工业减污降碳增效协同的思考与实践”为题作报告。他表示，工业过程减污-降碳-增效是复杂的系统优化问题，指出机理-数据混合驱动工业过程减污降碳科技创新是必然选择和趋势，高质量科学数据和跨尺度建模是当前面临的瓶颈问题，可从分子设计与结构调控、单元过程强化和系统集成优化多尺度探索全过程综合解决方案。

特邀报告环节由清华大学环境学院党委书记王灿和副院长徐明主持。上海理工大学校长朱新远、北京工业大学党委副书记乔俊飞、之江实验室副主任叶杰平、上海创智学院副院长/复旦大学教授吴力波、清华大学环境学院教授 Sangwon Suh、国家天文台人工智能推进委员会主任罗阿理、中国科学院大连化学物理研究所研究员叶茂、南京大学教授毕军、中国科学院自动化研究所研究员李林静、清华大学环境学院副院长岳东北等作报告，围绕人工智能促进环境友好商业航天发展、城市污水处理厂智慧运行解决方案、GeoGPT 地球科学大语言模型系统、AI 驱动的气候系统与社会经济系统耦合建模创新、人工智能生成环境信息的质量评估、AI 赋能天文研究的现状和未来、AI 赋能化工研究进展、可靠人工智能预测框架及其在环境管理中的应用、磐石赋能科学发现、环境学科人工智能引擎构建与个性化自主学习生态探索等主题进行了研讨。

本次会议搭建了跨学科交叉融合的交流平台，从理论与实践层面为推动人工智能与环境工程深度融合、实现学科创新发展提供了宝贵的思路与经验。



本次会议由清华大学环境学院主办，基金委工程与材料学部支持，中国环境科学学会生态环境人工智能专业委员会、上海理工大学、北京信息科技大学协办。本次会议得到了北京四方瑞祥公益基金会、荣耀终端股份有限公司、昕彤赋能（长沙）人工智能行业应用系统有限公司、生态环境部膜生物反应器与污水资源化工程技术中心（北京碧水源科技股份有限公司）等单位的大力支持。（图文/张楠楠）

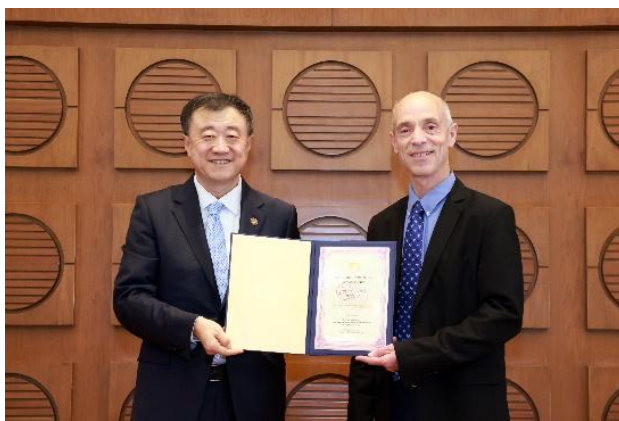
【杜克大学讲席教授德鲁·辛德尔受聘清华大学名誉教授并做客海外名师讲堂】

3月6日，美国国家科学院院士、杜克大学地球科学尼古拉斯讲席教授、气候与清洁空气联盟（CCAC）科学顾问组主席德鲁·辛德尔（Drew Shindell）受聘为清华大学名誉教授，并做客海外名师讲堂第266讲。校务委员会副主任杨斌出席活动并为德鲁·辛德尔颁发名誉教授聘书。清华大学碳中和研究院院长、环境学院教授贺克斌院士主持活动。

杨斌表示，期待德鲁·辛德尔充分发挥在国际学术界的广泛影响力，推动清华大学与世界顶

尖高校建立更坚实的合作关系，在联合人才培养和重大科研项目协作上取得新突破，共同应对人类面临的紧迫挑战，为推动构建人类命运共同体作出贡献。

环境学院党委副书记王书肖介绍了德鲁·辛德尔的学术成就。辛德尔作为气候变化、大气科学及能源环境领域的全球顶尖科学家，其研究深刻塑造了人们对气候变化、空气污染与公众健康之间关联的认知。



德鲁·辛德尔以“气候与空气污染的综合成本效益分析”为题发表主题演讲，聚焦气候与空气污染综合成本效益，量化可持续发展的环境影响，对比政策选择与转型情景，为优化相关减排策略提供了科学支撑与决策参考。

交流互动环节，现场师生围绕相关前沿问题与德鲁·辛德尔进行了深入交流。贺克斌向德鲁·辛德尔赠送海外名师讲堂纪念牌。

本次活动由国际处、环境学院及区域环境安全全国重点实验室联合主办，环境学院及校内外师生 150 余人参加。(图文/王戈辉)

【环境学院、碳中和研究院与威立雅（中国）环境服务有限公司签约仪式暨“清华之友-威立雅奖学金”颁奖会举行】

3月19日，清华大学环境学院、碳中和研究院与威立雅（中国）环境服务有限公司签约仪式暨2024-2025学年“清华之友-威立雅奖学金”颁奖会在环境学院举行。活动前，清华大学校务委员会副主任史宗恺会见了威立雅环境集团全球首席执行官埃斯特尔·柏莲诺（Estelle Brachlianoff）、高级执行副总裁兼亚太区董事长马凯（Christophe MAQUET）、中国区首席执行官顾丽华、中国区总代表黄晓军等一行。清华大学碳中和研究院院长贺克斌、环境学院院长刘书明等参加活动。

史宗恺感谢威立雅长期以来对学校人才培养工作的关心和支持，并表示期待双方在绿色低碳领域加强交流，共同助力全球可持续发展。埃斯特尔·柏莲诺表示，威立雅致力于通过技术创新推动生态转型，希望未来与清华大学在科研合作、人才培养等方面深化合作，携手应对环境挑战。



签约仪式上，埃斯特尔·柏莲诺、贺克斌、刘书明分别致辞。埃斯特尔·柏莲诺表示，威立雅将绿色转型、创新科研与人才教育作为企业发展的核心驱动力，期待与清华大学深度合作，共同应对全球环境挑战。贺克斌指出，双方将聚焦碳中和和前沿技术研发与多样化场景中的创新成果转化，合力推动中国“双碳”目标实现，应对全球气候变化。刘书明回顾了双方的合作历程，介绍了学院发展情况，希望双方在科研攻关与人才培养方面取得更多合作成果。在与会嘉宾的见证下，刘书明与黄晓军代表双方签署第六期合

作协议，贺克斌与黄晓军代表双方签署合作意向书。

环境学院党委副书记吉庆华主持签约仪式与颁奖会，环境学院副院长岳东北宣读了“威立雅奖学金”获奖学生名单。2024-2025 学年，共有 4 名同学获得综合优秀奖，20 名同学获得体育、文艺、志愿服务、社会工作、社会实践等方面的单项优秀奖。与会嘉宾分别为获奖学生颁奖。

未来，双方将持续深化合作，共同为绿色低碳发展贡献力量。(图文/张立彦)

【环境学院首期“境观·齐学”教学论坛成功举办】

3 月 26 日上午，环境学院首期“境观·齐学”教学论坛在环境学院环能厅成功举办。清华大学新闻与传播学院教授、图书馆馆长、校学位评定委员会副主席金兼斌以“规范学位论文撰写中的人工智能应用”为题作特邀报告，环境学院院长刘书明出席论坛并致辞，副院长岳东北主持论坛，来自校内多个院系的 100 余名师生参加。



刘书明表示，设立“境观·齐学”系列教学论坛，是环境学院响应国家人才培养新需求，顺应学科发展趋势与落实学校教学改革要求的重要举措。论坛立足环境学科多学科交叉特点，旨在搭建开放共享、务实高效、与时俱进的交流平台，打破学科壁垒，推动师生平等论学，为教学科研提质增效注入新活力。首期论坛聚焦学位论文 AI 应用这一热点议题，为师生规范使用 AI 工具、坚守学术诚信树立明确规范。

金兼斌结合校内师生访谈、国内外高校政策调研以及国际学术出版商规范调研等成果，详细解读了学校发布的 AI 应用指导原则，明确了 AI 的工具属性和使用全披露要求。他还分享了 AI 学术应用的最新行业动态，指出 AI 不当使用已成学术不端的重要诱因，同时带来“鳄鱼效应”“学术鸿沟”“学术泡沫”等新问题，并介绍了高校图书馆引入专业 AI 学术工具、国际出版商创新论文形式与审稿模式等行业新探索。

在互动交流环节，师生围绕 AI 检测标准、细则制定、统一披露格式等核心问题展开深入探讨。

本期论坛为师生规范使用 AI 开展学术研究提供了专业指导与清晰思路，也为环境学院“境观·齐学”系列教学论坛奠定了良好开端。未来，学院将持续依托该平台，围绕教学与科研中的关键问题开展系列交流活动，推动人才培养质量提升与学科交叉融合发展。(图/张楠楠 文/姜爱娜)

二、党团工作

【环境学院开展集中研讨 谋划学院事业发展】

2 月 28 日，环境学院召开理论学习中心组扩大学习会，结合全校干部党的二十届四中全会精神集中轮训情况，开展集中研讨。环境学院党委书记王灿主持，党政班子成员、党委委员、院长助理参加会议。

会议邀请环境学院教授温宗国介绍“十五五”生态环境科技创新规划战略研究情况。参会人员结合学习培训内容，研讨“十五五”期间学院在科技创新、学科建设、教育教学改革、班子建设和队伍建设等方面面临的问题及改进措施。

3 月 1 日, 环境学院召开务虚会, 针对研讨情况, 进一步分析学院发展态势及 2026 年重点任务。党政班子成员分别围绕党的建设、教育教学、科学研究、队伍建设、学生工作、国际合作、行政管理等工作作专题汇报并进行交流讨论, 明确了 2026 年上半年重点工作, 达成了共识。学院将把会议共识转化为务实举措, 推动学院各项事业高质量发展。(文/管辰)

【环境学院召开树立和践行正确政绩观学习教育动员部署会】

3 月 10 日, 环境学院以党委(扩大)会议形式专题部署树立和践行正确政绩观学习教育工作。会议由学院党委书记王灿主持, 党委委员、党政班子成员、院长助理、教职工党支部书记及学生党建助理参加。

会议传达学习了党中央关于树立和践行正确政绩观学习教育的工作部署精神, 以及《中共清华大学委员会开展树立和践行正确政绩观学习教育的实施方案》。

会议对学院学习教育工作进行了部署。会议强调, 要将学习教育作为今年党的建设的重要任务, 深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示精神, 严格落实党中央与学校党委的部署要求, 结合工作实际, 扎实开展学习研讨、全面深入查摆问题、持续推进整改整治、认真做好建章立制、坚持开门搞学习教育, 确保学习教育取得实效, 以实干实绩推动“十五五”开好局、起好步。(文/管辰)

【环境学院开展树立和践行正确政绩观学习教育专题研讨】

3 月 26 日, 环境学院党委召开理论学习中心组学习会, 开展树立和践行正确政绩观学习教育领导班子专题学习研讨。校党建联系指导组成员汪玉出席, 会议由学院党委书记王灿主持, 党政班子成员、党委委员及院长助理参加。

王灿领学《习近平关于树立和践行正确政绩观论述摘编》, 与参会人员共同研读习近平总书记关于“政绩观是一个根本性问题”“树立和践行正确政绩观, 起决定性作用的是党性”“坚持高质量发展要成为领导干部政绩观的重要内容”等重要论述, 并分享心得体会。

院长刘书明, 党委副书记王书肖、吉庆华, 副院长岳东北、徐明、兰华春作重点发言, 结合学院“十五五”规划、工作重点难点问题等, 聚焦“政绩为谁而树、树什么样的政绩、靠什么树政绩”, 交流如何树立和践行正确政绩观, 以实干实绩推动学院高质量发展。大家表示, 要坚持功成不必在我、功成必定有我, 统筹推进学院人才培养、科学研究、队伍建设、国际交流等工作, 服务国家生态文明建设、服务顶尖环境学科发展、服务学院师生。

汪玉在总结发言中分享了自己的学习体会, 并建议环境学院领导班子牢记服务国家生态文明建设的重要使命, 抢抓人工智能发展时代机遇, 优化学科发展和人才培养模式, 推动环境学科高质量发展。(文/管辰)

三、科学研究

【2026·天工论坛顺利召开, 全球共话互联、互通、互信的 LCA 与碳足迹体系建设】

基于生命周期评价(LCA)的碳足迹管理是我国碳达峰碳中和“1+N”政策体系中的关键抓手, 是“十五五”期间碳排放双控制度体系中的重要一环, 也是国际绿色贸易和产业链绿色低碳转型

的核心基础。为推动全球 LCA 与碳足迹管理体系建设迈向更高水平，3 月 25 日至 26 日，由清华大学牵头发起成立的碳足迹产业技术创新联盟（以下简称“联盟”）在南京市玄武区举办 2026·天工论坛。本届论坛由联盟与中国环境科学学会碳足迹专业委员会联合主办，远景科技集团作为主赞助单位支持，清华大学碳中和研究院、清华大学环境学院、“碳中和与能源智联”（CNEST）多边合作项目、国际数碳谷（GDC）等机构协办。论坛以“全球互联、互通、互信的 LCA 与碳足迹体系”为主题，设置主论坛、LCA 开发者大会、全球 LCA 平台研讨会及行业分论坛等活动，吸引了来自联合国、世界可持续发展工商理事会（WBCSD）等国际组织，以及美国、德国、法国、巴西、印度、秘鲁等十多个国家的政府部门、企业、行业机构和学术界等近百家单位的 500 余名代表参会。



主论坛于 3 月 26 日上午举行，生态环境部、江苏省发展和改革委员会、江苏省生态环境厅、南京市玄武区有关负责领导先后致辞，联盟理事长、清华大学碳中和研究院院长、环境学院教授贺克斌院士通过视频致辞，表示将进一步凝聚各方共识、深化协同合作，推动生命周期评价和产品碳足迹管理工作不断取得新进展。

主旨报告环节由清华大学兴华讲席教授徐祥源（Sangwon Suh）主持，围绕全球 LCA 合作、碳足迹数据基础设施、LCA 如何健全碳中和核算规则、生物经济 LCA 方法的可信性与互操作以及供应链产品碳数据可信传递等话题展开分享。

联合国环境规划署（UNEP）生命周期倡议（Life Cycle Initiative）秘书处负责人洛伦斯·米拉·伊·卡纳尔斯（Llorenç Milà i Canals）重点介绍了全球 LCA 平台愿景，提出要把分散的数据、方法和能力建设资源整合为面向全球、可信可用的公共基础设施。

联盟秘书长、清华大学碳中和讲席教授、环境学院副院长徐明围绕我国产品碳足迹管理中的关键数据问题，系统介绍了“天工计划”由 LCA 和碳足迹数据库向“全球共享的开放数据基础设施”演进的思路 and 方案。

柏林工业大学教授马蒂亚斯·芬克拜纳（Matthias Finkbeiner）从生命周期视角分析迈向碳中和面临的核算与政策实施挑战，强调要更加注重全生命周期、真实物质与能量流及避免问题转移。

法国农业、食品与环境研究院（INRAE）研究员、法国国立应用科学学院（INSA Toulouse）讲席教授、湘湖实验室首席科学家洛里耶·阿梅林（Lorie Hamelin）围绕生物经济 LCA 的方法可信性与互操作问题，结合案例讨论了生物源碳流时间效应、透明性和不确定性处理等研究。

PRé 总经理、One Click LCA 首席创新官埃里克·米拉斯（Eric Mieras）聚焦全球 LCA 数据生态，强调夯实统一基础数据底座、增强透明度和互操作性，是推动 LCA 从静态研究走向规模化应用的关键。

WBCSD 碳透明伙伴关系（PACT）总监娜阿玛·阿芙尼-卡多什（Naama Avni-Kadosh）围绕产品级碳数据可信基础设施建设，提出通过中立、互操作的全球网络联通国家系统、行业平台和企业工具，提升供应链碳数据的可比性、可交换性和可依赖性。

与会报告从国际合作、方法规则、数据库建设到供应链数据连接等多个层面，系统呈现了当前 LCA 与碳足迹体系建设的前沿趋势和重点方向。

除主论坛外，2026·天工论坛也设置了专题分论坛，聚焦电力、石化化工、电池、电子电器等重点领域，围绕碳足迹因子库建设、国际规则对接、数据互联互通等主题进行了深入研讨交流。

本次论坛设立的全球首次 LCA 开发者大会和 UNEP 全球 LCA 平台研讨会，成为大会的亮点。

全球首次 LCA 开发者大会汇聚国际 LCA 领域几乎所有主要机构，包括 SimaPro、ecoinvent、GaBi、openLCA、Brightway、Carbon Minds、Minviro 等国际主流 LCA 工具和数据库开发机构，以及海科数据、远景智能等国内领先机构，围绕 LCA 工具、数据、开源体系、AI 技术应用和数据交换规则等议题展开专题研讨。

UNEP 在论坛期间举办了全球 LCA 平台研讨会，主要针对 LCA 服务机构和数据开发者，就平台用户画像、用例、社区合作模式等主题进行研讨。继 2025 年 7 月在意大利米兰召开首次研讨会之后，本次研讨会进一步推动了国际互联、互通、互信的 LCA 和碳足迹体系建设。(图文/齐剑川)

【清华大学生态文明研究中心等联合主办“展望 COP17，深化地方生物多样性行动”城市生物多样性研讨交流会】



为进一步推动城市层面生物多样性保护行动，加强地方实践经验交流，3 月 23 日下午，“展望 COP17，深化地方生物多样性行动”城市生物多样性研讨交流会在北京召开。本次会议由清华大学生态文明研究中心、清华苏州环境创新研究院、宜可城-地方可持续发展协会共同主办，生态环境部环境与经济政策研究中心、河北清华发展研究院等单位支持。会议围绕推动城市层面生物多样性保护行动、深化国际交流合作等议题开展研讨。来自十堰市、天津市宁河区、湖州市、安吉县、宁波市北仑区、鄂尔多斯市、嘉兴市等城市及地区的代表，以及国内外有关城市、国际组织和专业机构代表共同通过线上线下方式参与交流。

会议邀请到联合国《生物多样性公约》地方政府咨询委员会秘书处负责人科比·布兰德 (Kobie Brand)，生态环境部环境与经济政策研究中心主任胡军，中国工程院院士、清华大学生态文明研究中心主任贺克斌作开场致辞。三位嘉宾结合全球生物多样性治理新形势和我国生态文明建设实践，围绕城市在推进生物多样性保护中的作用分享了相关认识与思考，从国际合作进展、协同治理机制及地方实践经验等方面介绍了有关情况，并分析了当前城市生物多样性保护面临的制度与实践挑战。

会上，宜可城全球城市生物多样性中心主任英格丽德·库切 (Ingrid Coetzee) 介绍了即将于 2026 年 10 月在亚美尼亚埃里温召开的 COP17 大会及第九届“全球地方政府和城市生物多样性峰会”的筹备进展和相关安排，并分享了城市和地方政府参与全球生物多样性治理的有关情况。

在专题交流研讨闭门会议环节，来自生态环境部环境与经济政策研究中心、北京清华同衡规划设计研究院的专家及十堰市、天津市宁河区、湖州市、宁波市北仑区等地的领导分别结合地方生物多样性保护工作进展和实践探索作交流分享。

会上,《迈向亚美尼亚的城市宣言》正式发布。宣言重申“昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架”2050 愿景是创造一个与自然和谐相处的世界,呼吁现在及将来的成员城市承诺将生物多样性保护理念融入城市规划与发展中,持续大幅提升城市绿蓝色空间的面积、质量、连通性、可及性和效益,健全生态环境保护法律法规,严格执法监管,加强生物多样性保护科普教育宣传,加强交流合作,共同参与全球生物多样性保护行动。宣言倡议各城市应为包容和可持续的城市化和生态系统功能和服务的提供作出贡献。

与会代表一致认为,城市在推动全球生物多样性目标落实中发挥着重要作用,加强经验交流与协同合作,有助于进一步凝聚行动共识。会议的召开为中国城市参与 COP17 及相关国际交流提供了重要的交流平台,对推动形成多层次协同推进生物多样性保护的工作格局具有积极意义。(图文/卢琬莹)

【贺克斌院士带队出席 2026 更好的空气质量大会并作主旨报告】

3 月 11 日,2026 更好的空气质量大会(Better Air Quality Conference,简称 BAQ 大会)在泰国曼谷开幕。中国工程院院士、清华大学碳中和研究院院长、环境学院教授贺克斌带队出席大会并在开幕式作主旨报告。中国科学院院士、清华大学地球系统科学系教授张强与清华大学环境学院教授刘欢参加大会并作主旨报告。



大会开幕式上,贺克斌以“从里程碑到新动能:中国迈向清洁空气的行动历程与未来路径”为题作主旨报告,介绍了我国在空气质量改善方面的努力与成效,特别是在碳中和路径驱动下的空气质量协同改善。他表示,在三个国家级清洁空气行动计划的引领下,中国在过去十余年实现了主要空气污染物排放的大幅下降,空气质量显著改善。在此过程中,“人努力”是主要驱动因素,最有效的措施包括燃煤锅炉的提标改造、民用清洁燃料的推广使用,以及钢铁、水泥、焦化等工业部门和移动源的排放控制等。今年,中国新修订的《环境空气质量标准》加严了 PM_{2.5} 等污染物的浓度限值,更严格的标准为城市达标带来了新的挑战,未来需持续加强减污与降碳的协同治理,科学规划达标路径。

在“亚洲区域交流:城市清洁空气行动最佳实践分享”平行分论坛上,张强以“中国应对 PM_{2.5} 污染的清洁空气行动成效”为题作主旨报告,介绍了我国为应对 PM_{2.5} 污染所采取的一系列清洁空气政策与举措,量化评估实际减排效果,揭示我国在改善区域空气质量方面取得的显著成效与核心经验。

在“亚洲清洁船舶”分论坛上,刘欢以“国际法规和中国政策努力下的船舶减排转型”为题作主旨报告,分析了国际法规及中国政策框架下船舶减排的转型要求,探讨船舶减排转型的技术路径与实施进展,展望航运业绿色低碳发展的未来图景。

2026 年第 12 届更好的空气质量大会(BAQ 2026)于 3 月 11 日-13 日在泰国曼谷举办,由亚洲清洁空气中心(CAA)、亚洲开发银行(ADB)、气候与清洁空气联盟(CCAC)、联合国亚洲及太平洋经济社会委员会(ESCAP)、联合国环境规划署(UNEP)联合主办。自 2002 年举办首届以来,

BAQ 大会已成为亚洲区域议题覆盖面最广、影响最大的空气质量大会。(图文/碳中和研究院)

【里贾纳大学薛锦凯副教授做客环境学术沙龙，探讨水处理废物的资源化利用】

3 月 13 日下午，环境学术沙龙第 793 期在环境学院 311 会议室举办。加拿大里贾纳大学 (University of Regina) 环境系统工程副教授薛锦凯 (Jinkai Xue) 应邀作题为“负担还是价值？将水处理废物流转化为增值产品” (Liability or Value? Transforming Water Treatment Waste Stream into Value-Added Products) 的报告。环境学院教授黄霞主持活动，30 余名师生参加。



薛锦凯首先分享了含铝污泥 (Al-WTR) 制备高性能陶粒的工作。饮用水处理残渣，特别是铝基污泥，由于产量巨大且管理成本高昂，长期以来主要采用填埋方式处置，造成经济与环境双重压力。针对这一挑战，研究团队开发了一种创新方法，将含铝污泥通过热处理低成本地转化为高性能陶土颗粒。报告指出，这种轻质多孔材料展现出远超一般吸附材料的比表面积和磷酸盐吸附能力，能够高效回收富营养化水体中的磷。吸附了磷的陶粒可直接用作花园或花盆的覆盖物 (Mulch) 材料，实现“污染物去除—资源再利用”的闭环管理。同时，该材料在微塑料去除方面亦表现出良好的潜力，拓展了其在新污染物控制领域的应用场景。此外，他还介绍了其团队在好氧颗粒污泥 (AGS) 抗冲击、菌剂储存等方面的研究，为 AGS 工程化应用提供了技术支撑。

在互动交流环节，现场师生围绕陶粒材料在实际应用中的成本效益分析、健康风险，以及报告相关技术在不同规模水处理场景下的推广潜力等问题进行了深入探讨。

本次报告系统呈现了将水处理废弃物转化为高价值材料的完整技术路径，在推动水处理行业从“末端治理”向“资源循环”转型方面提供了创新思路与实证支撑，对构建绿色低碳的废物管理体系、拓展环境功能材料的多场景应用具有积极意义。(图文/刘紫薇)

【环境学院王书肖-赵斌团队开发先进模型全面理解我国新粒子生成】

新粒子生成是大气颗粒物的重要来源，对区域空气质量、人体健康以及全球气候均具有深远影响。我国作为全球新粒子生成的热点区域，厘清大气新粒子生成机制与环境气候效应，对于协同应对空气污染与气候变化至关重要。然而，现有三维数值模型沿用的传统成核方案，难以精准刻画新粒子生成的关键过程，制约了对新粒子生成规律的全面认知。针对这一难题，环境学院王书肖-赵斌团队整合实验、观测、理论模拟进展，构建了涵盖 12 种关键成核机制的新粒子生成三维数值模型。团队在完成模型系统校验的基础上，通过模拟分析，揭示了我国新粒子生成的关键时空分布特征、核心调控因子及其对颗粒物数浓度与云凝结核的影响。

相较于现有模型，新模型耦合了最新提出的碘氧酸参与的新粒子生成过程，并基于量子化学计算与团簇动力学模拟，优化了成核速率计算方法。经改进后，模型在北京、南京、望都等站点、不同季节下，对前体物浓度、粒径分布和成核速率的模拟值与观测值偏差，从原先约一个数量级

及以上,大幅缩小至±30%以内。模拟结果显示,我国大部分地区新粒子生成主要由硫酸、碘酸及二甲胺驱动。其中,硫酸-二甲胺成核机制不仅在既往研究关注的城市区域发挥关键作用,在草地、森林等多元生态环境下也贡献显著;碘酸-(硫酸)-二甲胺成核机制对东南沿海地区影响突出,中性/离子诱导的碘氧酸-硫酸成核机制则主导近海区域的成核过程。

团队通过控制模拟实验进一步探究发现,硫酸浓度的空间分布差异是造成成核速率区域差异的主要原因,而温度变化则使得成核速率呈现冬高夏低的季节性特征。此外,研究还定量解析了新粒子生成对颗粒物及云凝结核的贡献:在地面至低云高度(约1km)的低对流层中,新粒子生成对大气颗粒物数浓度的贡献比例为40%-95%,对0.5%过饱和度下大气云凝结核的贡献比例为10%-35%。该模型及研究结果有助于全面揭示我国区域新粒子生成过程,同时可为排放源与地表覆盖类型复杂多样的其他地区新粒子生成研究提供方法支撑与参考依据,进而为精准评估气溶胶的环境效应与气候效应奠定科学基础。

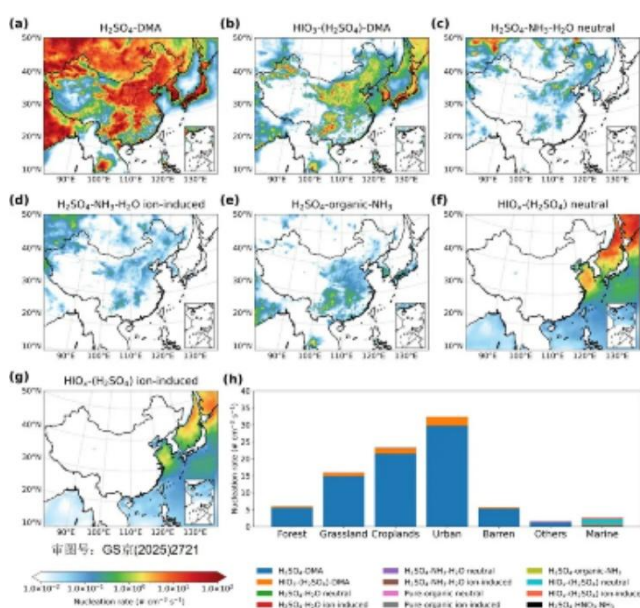
3月6日,该项研究成果以“通过先进建模全面理解中国新粒子生成”(Comprehensive Understanding of New Particle Formation in China through Advanced Modeling)为题,发表于《科学通报》英文版(*Science Bulletin*)。清华大学环境学院2025届博士毕业生申杰文为论文第一作者,王书肖教授为通讯作者,赵斌副教授为第二作者。研究合作单位包括北京理工大学、南京大学、复旦大学、西班牙 Blas Cabrera 物理化学研究所、美国西北太平洋国家实验室、中国科学院生态环境研究中心、芬兰赫尔辛基大学、中国海洋大学、北京化工大学。本研究得到国家自然科学基金委“大气霾化学”卓越研究群体(22188102)、面上项目(42275110)等资助。

论文链接: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095927326002446> (图文/申杰文)

【环境学院蒋靖坤教授研究组在城市大气中发现可能与碳捕集相关的新兴有机胺】

在全球气候治理背景下,基于有机胺吸收的碳捕集技术在国内快速大规模部署,这也是当前最成熟、应用最广泛的碳捕集技术。然而,这些碳捕集设施在运行中可能会出现有机胺逃逸排放,进入环境大气,影响空气质量和人体健康。近日,清华大学环境学院大气污染与控制研究所蒋靖坤教授研究组与国内外多家单位合作,结合大气观测和模型分析,在北京城市大气中发现了多种可能与碳捕集相关的新兴有机胺,解析了其浓度、变化特征和氧化产物等。研究可为实施减污降碳协同增效提供启示。

研究团队在北京城市大气中发现了五种新兴有机胺,包括 C₂H₇NO、C₄H₁₀N₂、C₄H₁₁NO、C₄H₁₁NO₂ 和 C₅H₁₃NO₂,可能分别为单乙醇胺、哌嗪、2-氨基-2-甲基-1-丙醇、二乙醇胺和甲基二乙醇胺,浓度中值为 0.69-5.21 pptv,与原来普遍观测到的典型烷基胺(C₃-C₆烷基胺)浓度水平可

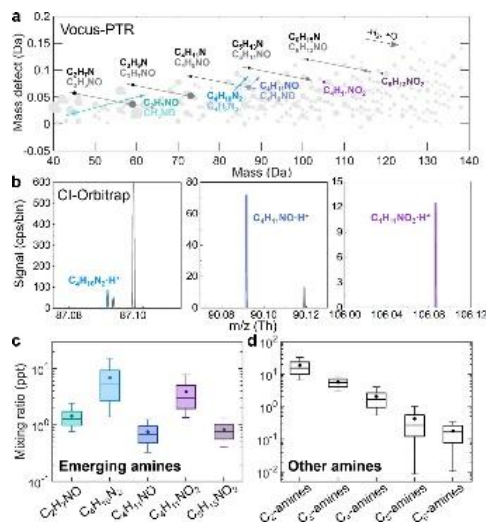


比。团队使用聚焦质子转移反应飞行时间质谱仪 (Vocus-PTR-TOF), 于 2024 年夏季和秋季在清华大学校园站点开展了大气观测, 识别并持续检测到这些新兴的有机胺。2025 年秋季, 在同一站点采用自制的在线超高分辨率轨道阱质谱仪 (CI-Orbitrap), 提高了质谱峰分辨率 (分辨率可高达 14 万), 进一步证实了 $C_4H_{10}N_2$ 、 $C_4H_{11}NO$ 和 $C_4H_{11}NO_2$ 的存在。此外, 使用 Vocus-PTR-TOF 检测在产碳捕集设施下游烟气样品, 也检测到了信号显著的 $C_4H_{11}NO$ 、 $C_4H_{11}NO_2$ 和 $C_5H_{13}NO_2$ 等有机胺吸收剂。

研究进一步探究了新兴有机胺及其氧化产物的变化特征。哌嗪 ($C_4H_{10}N_2$) 与其主要氧化产物 $C_4H_8N_2$ 的大气浓度变化存在明显正相关关系, 而大气中 C_2 -烷胺与其氧化产物 C_2 -酰胺的浓度相关性较弱。大气中 $C_4H_{10}N_2$ 及其主要氧化产物 $C_4H_8N_2$ 的日变化规律相似, 与大气中 C_2 -烷胺及其氧化产物 C_2 -酰胺存在差异。结合气象参数和后向轨迹分析, 团队发现在该站点观测到的新兴有机胺可能受到西北和西南方向碳捕集设施的影响。

3 月 13 日, 研究成果以“大气中的新兴有机胺: 赋存及潜在的碳捕集相关性” (Emerging Amines in the Atmosphere: Occurrence and Potential Relevance to Carbon Capture) 为题, 在线发表于《环境科技快报》 (*Environmental Science & Technology Letters*)。清华大学环境学院 2022 级博士生赵一琦为论文第一作者, 蒋靖坤教授和安肇锦副研究员为论文通讯作者。论文合作单位包括大连理工大学、南京信息工程大学、中国科学院生态环境研究中心、芬兰赫尔辛基大学以及美国 Aerodyne 公司等。合作者为实验开展、数据采集和结果分析等工作提供了重要帮助与指导。研究得到国家自然科学基金委员会“大气霾化学”卓越研究群体等项目资助。

论文链接: <https://doi.org/10.1021/acs.estlett.6c00083> (图文/赵一琦)



【环境学院黄霞教授团队揭示混凝预处理可能加重反渗透膜污染的新机理】

在工业零排放系统中, 反渗透 (RO) 膜是盐分浓缩与水资源回收的关键单元, 但膜污染始终是制约其长期稳定运行的关键工程难题。混凝预处理作为 RO 前端的常规水质调节工艺, 通常被视为减轻膜污染的有效措施, 在工程实践中广泛应用。然而, 长期运行情况显示, 即使在混凝剂投加量符合设计规范条件下, 部分 RO 系统仍频繁出现通量异常衰减、污染层加速形成等现象。这一反常现象长期困扰着工程界, 已成为亟需系统解析的认知盲区。针对上述问题, 清华大学环境学院黄霞教授团队联合北京林业大学、中国科学院大学研究团队, 系统揭示了混凝预处理中金属残留进入 RO 系统后对膜污染层形成过程的持续影响及其关键作用机制, 为理解与应对这一工程难题提供了科学依据。

该研究显示, 在相同运行工况下, 采用混凝预处理的系统均表现出更快的通量衰减趋势, 其中铁盐混凝工况的通量下降最为显著。这表明, 混凝预处理除改善水质之外, 还可能通过其他机制显著影响膜污染行为。

在各混凝预处理条件下, RO 膜污染层中无机元素、有机组分及生物相关特征呈现出明显不同

的演化模式。研究发现，在铁盐混凝条件下，铁元素在膜表面持续富集，并伴随有机和生物相关组分的显著积累，表现出多种污染类型协同增强的特征；相比之下，铝盐混凝条件下污染层以无机沉积为主，而无混凝工况的污染组成变化相对单一。不同混凝条件通过改变各类污染之间的相互作用，驱动形成差异化的污染模式。

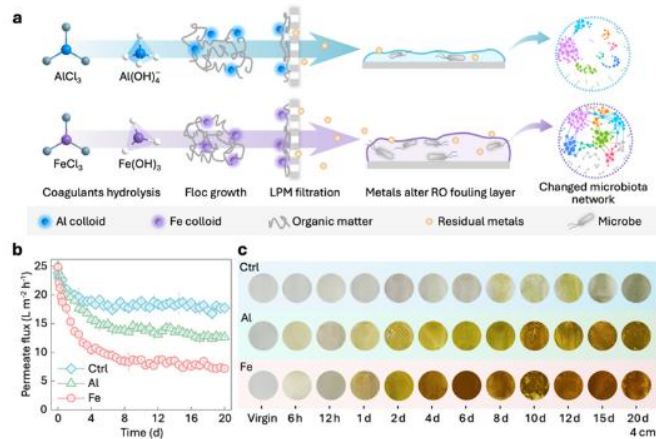
研究进一步揭示了残余混凝剂影响膜污染的微生物代谢调控机制。在铁富集条件下，微生物代谢活动增强并促进胞外聚合物分泌，加速生物膜和复合污染层的形成；而在铝盐

工况中，微生物代谢受到抑制，污染演化路径显著不同。这表明，混凝剂残留可通过调控微生物代谢过程，深度介入并引导 RO 膜污染的形成路径。

该研究阐明，混凝预处理对 RO 膜污染的影响具有明显的过程性与系统性特征。其作用远非仅通过进水水质指标即可判定，混凝剂残留会在膜系统内持续作用，使膜污染演变为一个贯穿预处理与膜单元的耦合动态过程。这一发现为从系统运行层面深入理解膜污染的形成与控制提供了新视角，也为预处理工艺的工程设计与运行优化提供了重要科学依据。

3 月 19 日，该成果以“混凝预处理会加剧反渗透膜污染” (Coagulation pretreatment could deteriorate reverse osmosis membrane fouling) 为题在线发表于《自然·通讯》(Nature Communications)。清华大学环境学院黄霞教授、北京林业大学梁帅教授和中国科学院大学肖康教授为论文共同通讯作者，环境学院 2025 届博士研究生、博士后丁昊杰为论文第一作者。论文合作者包括环境学院 2022 届博士研究生林炜琛、2023 届博士研究生李宇舫、博士后陈超，北京林业大学 2024 届硕士研究生高若楠，以及中国华能集团清洁能源技术研究院李业工程师。研究得到国家重点研发计划、北京市杰出青年科学基金、中央高校基本科研业务费专项资金和华能集团科技研发项目等项目的资助。

论文链接：<https://doi.org/10.1038/s41467-026-70892-4> (图文/丁昊杰)



四、教学及学生工作

【环境学院在 2026 年清华大学研究生寒假社会实践评奖评优中喜获佳绩】

在 2026 年清华大学研究生寒假社会实践评奖评优中，环境学院“行健兴泰”赴山东泰山实践

支队及“绿马新境”赴新加坡、马来西亚实践支队获评“B 等支队”荣誉。据悉，2026 年清华大学研究生寒假社会实践优秀支队评选共收到 117



支支队的申请材料，覆盖 33 个院系，共评出 A 等支队 6 支、B 等支队 12 支、C 等支队 18 支。

2026 年寒假，环境学院研团总支共组织 4 支实践支队出行，包括 2 支院系主责支队和 2 支联合支队。各支队立足专业特色，围绕乡村振兴、科技创新、国际交流等主题深入一线、服务基层，在实践中受教育、长才干、作贡献，持续提升实践育人实效。

围绕“青春挺膺沃野，助力乡村振兴”主线，环境学院组织“行健兴泰”乡村振兴工作站赴山东泰山实践支队。支队深入山东泰安多地开展调研与服务，聚焦乡村产业、农文旅融合和低碳农业，形成多份调研报告、论文、设计方案和文创成果，并通过科普宣讲、沉浸式课程、助农直播等方式服务基层。支队立足专业所长回答地方实际问题，以多学科知识协同推动成果转化，展现了清华学子服务乡村振兴的责任担当。

围绕“讲好中国故事，共话命运相融”主题，环境学院组织“绿马新境”赴新加坡、马来西亚实践支队。支队系统走访高校、企业、社会组织 and 城市治理单位，围绕水资源利用、固体废物治理、生物多样性保护、绿色校园建设等形成专题成果，并通过宣讲、校际交流等方式分享中国绿色发展经验。支队既注重学习东南亚地区可持续发展实践中的先进经验，也着力讲述中国的绿色发展故事，彰显了清华学子服务全球可持续发展的责任意识与实践担当。

围绕“聚焦科技创新，助推创新破题”主题，环境学院联合深圳国际研究生院、水利水电工程系组建“鹏程清质”赴深圳实践支队，聚焦科技创新与生态文明建设，调研智慧水务、数字化转型及生态修复，走访水务企业、高新技术企业、高校及生态治理单位，并围绕企业实际需求开展科研交流，推动校企实践基地共建。此外，环境学院联合社会科学学院、建筑学院组建“境启姑苏”赴江苏苏州实践支队，依托清华苏州环境创新研究院开展实践，走访科研平台、孵化企业、污水处理厂和社区一线，形成调研报告和创业项目方案，将科技创新、产业实践、人文感悟与社会服务有机结合，展现了清华学子在产教融合和创新实践中的积极探索，也体现了以专业所长服务绿色发展、回应社会需求的责任担当。

从服务乡村振兴到助推科技创新，从深化校地合作到讲好中国绿色发展故事，环境学院始终高度重视学生社会实践工作，在支队筹备、实施、总结等全过程中提供有力支持与保障，推动同学们在实践中深化专业认知、增强社会责任、锤炼过硬本领，彰显环境学子的青春担当。

未来，环境学院研团总支将继续围绕国家发展大局和人才培养要求，聚焦同学成长成才实际需要，充分发挥学科专业优势，紧扣时代主题，不断丰富实践活动载体，优化品牌项目建设，提升活动质量和育人成效，组织引导更多同学在社会实践中受教育、长才干、作贡献，为培养德才兼备、富有创新精神和实践能力的高素质人才提供有力支撑。(图文/环境研团)

【“春藤清绿”启动：清华大学学生绿色协会开启生态文明教育新篇章】

3 月 31 日，清华大学学生绿色协会（简称“绿协”）联合清华大学学生零碳未来协会、清华大学环境学院研究生团总支与中华社会救助基金会“春藤成长计划”共同发起“春藤清绿”项目。

该项目将面向中小學生持续开展环保科普与生态文明教育系列活动，以课程讲授、互动交流与科学实验相结合的方式，把高校青年在可持续发展领域的知识积累与行动经验转化为面向基础教育阶段的生动课堂。此次“春藤清绿”项目的启动，进一步展现了清华大学学生绿色协会在环保科普方面的积极作为。

绿协指导教师张少君在开场致辞中表示, 希望充分发挥绿协的专业优势和组织优势, 将社团长期积累的可持续发展教育经验系统转化为可复制、可推广的课程实践模式, 推动生态文明教育从校园倡导走向面向社会的公共传播。

朝阳区教育学会生态文明与可持续发展教育专委会主任刘洁指出, 朝阳区作为生态文明教育的先行区域, 近年来已取得一系列积极成果。今后, 专委会将鼓励和号召更多学校加入项目, 使生态文明教育覆盖更广、推进更深。

北京可持续发展教育协会秘书长王鹏围绕城乡教育可持续发展作相关介绍, 并表示期待在生态文明教育与城乡教育可持续发展等方向与项目继续联动, 以课程为载体、以实践为导向, 携手推动绿色教育走深走实。

中华社会救助基金会“春藤成长计划”项目负责人何莲介绍了项目在朝阳区学校的推进情况, 在回顾既有成果的同时, 展望了未来项目在校内外活动中进一步拓展的思路。

启动仪式由清华大学环境学院博士生郑静宜主持。在课程展示环节, 绿协教育部部长陈龙涛详细介绍了“春藤清绿”项目的课程安排。课程将按照“科普讲解—互动交流—手工/实验”的基本流程展开, 力求兼顾知识性、参与性与趣味性, 引导中小学生在真实、可感的学习体验中理解绿色低碳理念、认识生态文明建设的重要意义。他表示, 希望将“春藤清绿”逐步建设为绿协教育部具有辨识度和持续影响力的品牌项目。

“春藤清绿”项目不仅是一次面向中小学生的环保科普探索, 更是高校学生社团参与社会服务、回应时代议题的重要实践。未来, 清华大学学生绿色协会将进一步拓展社团服务社会的广度与深度, 在青少年群体中强化绿色责任意识, 让绿色理念在更广阔的教育场景中落地生根。(图文/杜雨琪 王智琦)



【中汽中心首席专家任焕焕做客“环境与市政工程实践训练”课程, 解读汽车产业变革中的环境学科新机遇】

3月26日下午, “环境与市政工程实践训练”课程讲座在环境学院 311 会议室举行。中国汽车技术研究中心有限公司(简称“中汽中心”)首席专家、中汽数据有限公司副总经理任焕焕应邀作题为“从‘汽车大国’到‘汽车强国’: 变革、洞察与我们的机会”的报告。环境学院教授刘锐平主持活动。本次活动线上线下同步进行, 来自学院和相关书院的 30 余名本科生、研究生参与。

任焕焕从产业研究者视角出发, 结合参与国家政策



制定、行业峰会演讲、行业级数据库建设等“三个第一次”经历，深入剖析了汽车产业作为“工业革命‘晚熟者’”和“AI 革命‘早产儿’”的独特属性；指出汽车是唯一能同时满足移动、能源与数据三大要素的终端，是 AI 伸向物理世界的“第一只触手”。她详细解读了中国新能源汽车产业实现“领跑”的系统性优势，认为我国主要通过战略上主动破局、完善政策顶层设计以及关键原材料储备、成熟产业链构建和系统创新应用等举措实现全球引领。

针对环境学院师生关注的领域，任焕焕描绘了相关学科和方向在汽车产业的可能契合点，指出环境、可持续发展等方向的青年可在电池全生命周期管理、碳足迹核算、绿色制造等环节发挥核心作用。

在寄语环节，她鼓励同学们在真实世界中“长本事”，提出要培养跨学科的“跨界翻译能力”、从冷冰冰的数据中读懂人性的“人感”，以及接受“没有标准答案”并勇于权衡的勇气。

在交流提问环节，任焕焕与师生就“行业数据流动”“固态电池商业化闭环”等话题展开了深入探讨。

刘锐平在总结中表示，任焕焕老师以深厚的产业洞察，为同学们系统讲解了汽车强国之路背后的逻辑，不仅拓宽了大家的专业视野，更描绘出环境学科在智电时代跨界融合的新图景。他勉励同学们夯实基础，敏锐捕捉时代机遇，为推动绿色交通与可持续发展贡献力量。(图文/梁诗琳)

五、行政工作

【环境学院开展“手作甜蜜 悦己绽放”“三八”妇女节饼干 DIY 活动】

为庆祝“三八”国际劳动妇女节，环境学院工会于 3 月 6 日中午组织开展了“手作甜蜜 悦己绽放”饼干 DIY 体验活动。学院 60 多名女教职工参加活动。

学院环境健康教研所任金响作为此次活动的主讲老师，结合自身丰富经验，详细讲解了饼干制作的核心流程，从原料配比、揉面技巧到压模造型、烘烤温度与时间，每一个细节都耐心示范、细致解答，手把手指导大家掌握烘焙要领，让零基础的女职工也能快速上手。

活动人员分组协作、有条不紊地投入到创作中。称量原料、混合揉面、擀平面皮、压模造型，大家专注细致、创意十足，活动中互相交流技巧、现场欢声笑语不断，温馨和谐的氛围感染着每一个人。经过一个小时的精心制作与烘烤，一盘盘造型可爱、香气扑鼻的饼干陆续出炉。大家手捧自己的得意之作，脸上洋溢着幸福的笑容，纷纷拍照留念、互赏互赞，分享着制作过程中的趣事与心得，在品尝酥脆香甜的同时，也收获了满满的成就感与归属感。

此次活动受到了女教职工的一致好评，让大家在忙碌的工作中舒缓了心情，缓解了压力，使大家以更加饱满的精神状态投入工作生活中。大家表示，深切感受到了校工会、学院工会的关怀和温暖，度过了一个温馨、欢乐的节日。

除此之外，学院工会还将组织开展圆明园健步走、知识讲座等系列活动，为学院教职工营造良好的文化氛围。(图文/魏欣)



【环境学院与北京清华长庚医院肝胆胰中心联合举办“全国爱肝日”健康公益活动】

3月18日上午,环境学院工会和水环境所党支部邀请北京清华长庚医院肝胆胰中心(肝胆院)在学院报告厅举办“遏制肝硬化,远离肝癌”主题科普讲座,并开展健康咨询和免费肝弹检测服务。长庚医院肝胆胰外科主治医师黄鑫、肝胆内科主治医师赵凯越、肝移植内科主治医师李君、肝胆内科副主任医师王丽旻等出席活动。近40位师生参加活动。活动由环境学院党委青年委员、水环境所党支部纪检委员陈熹主持。



李君以“肝不好,血糖也会乱——揭秘‘肝糖对话’的医学奥秘”为题,深入浅出地讲解了肝脏与血糖代谢之间的密切联系,打破“肝病与血糖无关”的认知误区,提醒师生关注肝功能异常对全身代谢的潜在影响。

王丽旻带来“春暖花开养肝季:日常生活护肝养肝实用指南”,从饮食、作息、运动等维度提供切实可行的春季养肝方案,将专业医学知识转化为师生可操作的日常健康习惯。

黄鑫分享“爱肝护肝,远离肝癌——从预防到管理的全程策略”,系统阐述从慢性肝炎、肝纤维化到肝硬化、肝癌的疾病进展链条,强调“早筛早诊早治”是阻断这一疾病进程的关键所在。

在咨询环节,医师团队与师生进行了一对一健康咨询。医生们就师生关心的脂肪肝、病毒性肝炎、肝纤维化、肝硬化等常见问题逐一解答,并提供了个性化的建议和解决方案。

活动现场同步开设免费肝弹筛查专区,为师生提供肝脏硬度值(纤维化程度)与脂肪变定量检查,这一无创、快速、精准的检查方式,帮助高风险人群及时发现肝损伤迹象,实现“早发现、早干预”的防治目标。

本次活动得到了师生的广泛好评。通过活动,大家对人体重要器官肝脏的功能有了进一步认识,意识到早筛查、早干预是阻断肝病进展的关键,同时提高了对防治慢性肝炎肝纤维化的认知。环境学院今后将持续开展交流活动,为师生身心健康提供全面服务和保障。(图文/魏欣)

六、通讯等链接(可点击“阅读全文”打开链接查看全文)

➤ 学者观点 | 胡洪营教授等做客《人民会客厅》:绘好国家水网世纪画卷 答好水资源保护时代考题

3月22日是第34届“世界水日”。22日至28日是第39届“中国水周”,今年主题为“国家水网世纪画卷”。从南水北调的宏伟工程,到城市再生水的毛细血管,再到工业园区每一滴水的梯级利用,这张覆盖全国的水网正加速从蓝图走进现实。国家水网究竟是一张什么网?在经济发展与粮食产量稳步提升的背景下,用水如何做到“零增长”?未来,怎样用好每一滴水?近日,中国工程院院士王浩、清华大学环境学院教授胡洪营、合众思(北京)环境工程有限公司董事长田旭峰作客《人民会客厅》栏目,围绕国家水网建设与水资源可持续发展展开对话。(阅读全文)

➤ 再答！清华毕业生去哪儿

新春伊始，万物竞发。2025 届清华毕业生已奔赴新的征程，策马扬鞭，骐骥驰骋。他们去了哪里、在做什么？一组数据带您速览——国内重要领域重点单位就业率超过 86%；2025 届清华毕业生出国（境）深造比例 8.5%……（[阅读全文](#)）

➤ 清华师生热切关注 2026 年全国两会

春雪无声，润泽万象。2026 年全国两会拉开帷幕。3 月 5 日，十四届全国人大四次会议开幕会在京举行。清华师生通过多种渠道关注两会动态，热议政府工作报告，结合自身工作和学习经历谈体会、话发展、谋未来，表达拳拳爱国之心、殷殷报国之志。（[阅读全文](#)）

➤ 妇女节快乐 | 38 句告白，致她，致己

春风送暖，芳华绽放。在环境学院的大家庭里，有这样一群可爱又可敬的人——她们是同学们的引路人，是精益求精的科研者，是并肩同行、自在生长的老己……

在三八国际妇女节来临之际，我们撷取了 38 句告白。这 38 份心意藏着师者的期许、学子的感恩，也藏着女性对自我的期许，字字滚烫，句句深情，献给环境学院每一位“她”。（[阅读全文](#)）

责任编辑：张楠楠
电话：010-62771528
传真：010-62785687

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