

## 本期摘要

1. 第八届教育部科学技术委员会环境学部第一次工作会议召开
2. 清华大学首届“清华之友-解振华能源环境奖学金”颁奖仪式举行
3. 环境学院理论学习中心组开展党史学习教育专题二集中学习研讨
4. 清华大学（环境学院）-中持水务股份有限公司中小城市环境绿色基础设施联合研究中心揭牌成立
5. 环境学院举行离退休职工陈增惠入党发展会

### 一、综合信息

#### 【第八届教育部科学技术委员会环境学部第一次工作会议召开】



5月27日，由教育部科学技术委员会环境学部主办、清华大学环境学院承办的第八届教育部科学技术委员会环境学部第一次工作会议在清华大学主楼接待厅召开。教育部科学技术委员会常务副主任、清华大学副校长尤政院士，教育部科学技术与信息化司一级巡视员、科学技术委员会秘书长高润生，教育部科学技术委员会环境学部（以下简称学部）主任贺克斌院士，常务副主任张人禾院士，副主任孙宝国院士、王焰新院士，以及康乐院士、张远航院士、朱利中院士、任发政院士、任洪强院士等28名学部委员出席会议。教育部科学技术与信息化司高新处副处长刘法磊、综合处副处长李怀龙，清华大学环境学院党委书记刘书明教授，学部办公室主任、清华大学环境学院副院长岳东北教授，以及四川大学江霞教授等相关人员参加了会议。会议由学部主任贺克斌院士主持。

尤政院士代表清华大学致欢迎辞。他指出，2021年是“十四五”规划的开局之年，也是清华大学建校110周年，面向建设美丽中国、实现“碳中和”等国家重大需求，要求更多的专家、学者和有志青年用更大的决心、更高的热情投入到生态环境保护事业之中。清华大学作为第八届教育部科学技术委员会环境学部的挂靠单位，将积极创造条件，大力支持教育部科学技术委员会和环境学部的工作，做好各项支撑、保障工作，与各兄弟院校携手推进我国环境学科的发展，共同书写中华民族永续发展的隽秀篇章。

贺克斌院士和委员们共同学习了陈宝生同志在2020年教育部科学技术委员会全会上的讲话，

并介绍了 2021 年度环境学部工作计划和战略研究报告情况。

随后, 学部委员们围绕《高等学校中长期科技发展规划纲要(2021-2035 年)》中环境学科规划内容进行了热烈的讨论, 提出了诸多宝贵意见和建议。(图文/陈晓婷 高丹丹)

### 【清华大学首届“清华之友-解振华能源环境奖学金”颁奖仪式举行】



5 月 29 日上午, 首届“清华之友-解振华能源环境奖学金”颁奖仪式在主楼接待厅举行。中国气候变化事务特使、清华大学校友解振华, 清华大学党委书记陈旭, 清华大学气候变化与可持续发展研究院学术委员会主任何建坤等出席仪式并为获奖学生颁奖。2020 年度“清华之友-解振华能源环境奖学金”共评定 32 人获奖, 其中获综合优秀奖的学生共有 12 人, 获全球实践奖的学生共有 20 人。环

境学院共有 20 名学生获奖, 其中 6 名学生获综合优秀奖, 14 名学生获全球实践奖。

解振华向获得首届解振华能源环境奖学金“综合优秀奖”和“全球实践奖”的同学们表示祝贺, 并在致辞中强调了我国转变经济发展方式、加快推进绿色转型, 实现碳达峰、碳中和目标的紧迫性。他指出, 气候变化是人类生存发展所面临的长期而又严峻的深层次挑战, 需要全世界、全社会的积极参与和共同应对, 其中青年的参与尤其重要。作为发展中国家, 我国将力争于 2030 年前二氧化碳排放达到峰值, 努力争取 2060 年前实现碳中和, 为了实现这个目标, 需要全社会的艰苦努力, 克服巨大的困难, 通过技术与制度创新, 转变传统的发展方式, 优化能源结构、调整产业结构, 培育绿色低碳、简约集约的生活方式和消费模式。

解振华指出, 未来十年是中国和世界实现碳中和目标的关键阶段, 正是同学们发挥才能的好时候。设立能源环境奖学金, 是为了鼓励更多青年学子关注气候变化与环境保护事业, 投身生态文明建设, 为建设人与自然生命共同体贡献力量。希望在学校和老师们的支持下, 奖学金项目能够不断充实内容、扩大规模, 以支持更多青年学子投身能源环境事业。

陈旭在致辞中向解振华学长和积极支持全球气候变化与绿色发展基金的嘉宾、校友表示诚挚的感谢, 向获奖的同学们表示热烈的祝贺。她表示, 解振华学长在清华大学教育基金会成立“全球气候变化与绿色发展专项基金”, 设立“清华之友-解振华能源环境奖学金”, 解学长和基金管委会这种胸怀天下、情系教育、助学励学、无私奉献的精神令人钦佩。陈旭指出, 应对全球气候变化和实现我国 2030 年碳达峰、2060 年碳中和的目标是全社会特别是能源环境工作者的重要任务。清华大学将继续发挥相关学科优势, 打造绿色低碳发展相关领域的人才培养高地, 大力培养国际化的创新型人才, 为应对全球气候变化和我国实现碳达峰、碳中和目标, 推进生态文明建设作出新的更大贡献。

陈旭表示, 希望同学们胸怀大局, 勇担使命, 立足能源动力和环境生态事业, 开阔眼界、勤奋学习、积极实践, 增长才干、勇于创新、多作贡献。要像习近平总书记期望的那样, “立大志、明大德、成大才、担大任, 努力成为堪当民族复兴重任的时代新人, 让青春在为祖国、为民族、为人民、为人类的不懈奋斗中绽放绚丽之花”。

何建坤宣读了“清华之友-解振华能源环境奖学金”获奖名单, 并向所有获得奖学金的同学表示祝贺。解振华、陈旭为获奖学生颁奖。

能动系博士研究生李天泉作为综合优秀奖获奖学生代表发言。环境学院本科生张尚辰作为全球实践奖获奖学生代表发言，他回顾了自己在环境学院三年的成长中学会传承和担当的经历，表示青年人是应对气候变化事业、解决全球环境问题过程中一支独特且重要的力量，不同年龄、不同专业的青年人将会在气候治理中发挥不同角色，为同一个目标奋斗。

国家发改委国际司副司长、全球气候变化与绿色发展专项基金管委会委员高健，清华大学能动系、环境学院、法学院、教育基金会、气候变化与可持续发展研究院、全球气候变化与绿色发展专项基金办公室等单位负责人、获奖学生、参会师生等 100 余人参加颁奖仪式。(图文/能源与动力工程系、张立彦)

### 【学校文化建设办公室到环境学院调研文化建设工作】



5 月 19 日下午，学校文化建设办公室主任赵鑫、副主任顾淑霞等一行 5 人到环境学院进行座谈，调研环境学院文化建设工作。环境学院党委副书记吴静出席座谈会，党委宣传委员陈超主持座谈会，学院机关宣传和建设、行政运维、学生工作相关岗位职员参加座谈会。

会上，赵鑫介绍了文化建设办公室主要情况及调研内容。陈超从学院文化建设工作基本情况、学院标识的规范使用、文化育人品牌活动、环境文化空间建设、学术文化共同体建设、学院发展史编制情况，以及当前学院文化建设工作中的困难等方面对学院文化建设工作进行了介绍。随后，双方围绕对文化建设的理解、文化建设的着力点、经验等进行了充分的交流讨论。

赵鑫表示，环境学院在文化建设方面进行了丰富而有效的实践，建议学院深入挖掘广大师生中科技报国、甘于奉献、应急担当等宝贵精神文化财富，通过环境文化空间建设、学术文化共同体建设等使文化内涵具象化，增强师生员工的文化认同感和自觉性。吴静表示，学院将结合自身特点，在学校文化建设办公室的指导和帮助下，进一步梳理挖掘典型事迹中的精神文化内涵，提炼并形成学院文化理念，用文化理念凝聚人心，促进学院各项工作不断迈上新台阶。(图文/张楠楠 陶楠)

## 二、党建工作

### 【环境学院理论学习中心组开展党史学习教育专题二集中学习研讨】



5 月 31 日下午，环境学院党委理论学习中心组在环境学院 205 会议室召开党史学习教育专题二“感悟初心宗旨，传承伟大精神”集中学习研讨会。学院党委理论中心组成员参加学习研讨，会议由党委书记刘书明主持。

院长刘毅首先以《对于精神的认识和思考》为题作重点发言，从党和国家层面的伟大精神、清华大学的精神、环境学院的精神三个层面进行了梳理和总结。他指出，党和国家层面的伟大精神是后人在实践中不断总结凝练，并长期传承发扬而形成的，体现了中国共产党人为中国人民谋幸福、为

中华民族谋复兴的初心和使命，能够起到凝聚人心、统一认识的重要作用，是国家应对各种风险挑战的精神支柱，是保证民族凝聚力的重要纽带，是民族进步的不竭动力。清华大学的精神是一个体系，其内涵既包括“自强不息、厚德载物”校训，也包括“爱国奉献、追求卓越”的光荣传统，还包括“行胜于言”的校风及“严谨勤奋 求实创新”的学风等。而环境学院的精神内涵包括育才为国、科研报国，崇尚科学、尊师重教，自由探索、兼容并蓄，团结一心、拼搏奉献等方面。未来，他希望大家共同努力，继续凝练学院精神，并将学院的优良传统和精神传承发扬下去。

副院长岳东北围绕“为什么是中国共产党”和“中国共产党为了什么”作重点发言。他表示，中国共产党领导新中国走向富强是历史的选择，是人民的选择，因为中国共产党人拥有坚定的信仰、严明的组织纪律，以及为人民服务的根本宗旨，而中国共产党不怕牺牲、英勇战斗、无私奉献也是为了人民幸福和民族复兴，这是中国共产党的初心和使命。

党委组织委员李淼作交流发言。他指出，共产党员不忘初心，一是要不忘根本，二是要不忘追求。中国共产党目前面临着国内外、党内外的各种风险和挑战，在这种形势下，我们要不断警醒自己，坚定共产主义信念，勤学勤思，加强实践，为国家环境保护事业作出贡献。

刘书明在总结中指出，本次党史学习研讨内容丰富、思考深入，希望大家通过系统开展党史学习教育，感悟初心宗旨，传承伟大精神，在育人、科研等方面践行中国共产党的初心和使命。

在交流讨论环节，与会其他同志也结合自身学习体会积极发言，表示要传承和发扬中国共产党人精神，增强理想信念，树立正确的党史观。(图文/张楠楠)

### 【环境学院举行离退休职工陈增惠入党发展会】



5月7日下午，环境学院机关党支部举行离退休职工陈增惠入党发展会。经支部全体党员充分讨论并投票表决，一致同意接收陈增惠同志为中共预备党员。环境学院党委副书记吴静出席会议，机关党支部20位党员和1位积极分子参加了发展会。发展会由支部书记陶楠主持。

发展会上，陈增惠汇报了自身情况和思想动态。她表示，自己原本是一名地地道道的农民，1986年有幸来到清华大学环境学院工作，直到2005年退休，后又被返聘至今，主要从事离退休教职工服务工作。正是这段时间，她从学院老一辈优秀共产党员的身上看到了共产党员严谨治学、刻苦钻研、全心全意为国为民奉献的精神，使她坚定了共产主义信仰，积极向党组织靠拢。作为一位年逾花甲的老人，陈增惠同志克服自己文化水平较低的困难，积极、灵活利用电视、视频等方式学习党的理论知识，同时也以共产党员的标准严格要求自己，兢兢业业服务离退休教职工，得到了一致好评。

入党介绍人吴静、陶楠分别介绍了陈增惠的有关情况，并对其能否入党表明意见。支委会报告了对陈增惠的考察和审查情况。机关党支部党员逐一对陈增惠同志加入党组织发表了意见，最终，经投票表决，一致同意接收陈增惠同志为中共预备党员。

吴静代表环境学院党委对陈增惠同志加入党组织表示热烈祝贺。吴静表示，陈增惠同志是环境学院近年来第一位接收为预备党员的离退休教职工，其退休后仍然能坚持学习，主动向党组织靠拢，这种不断追求进步的精神值得所有年轻人学习。离退休教职工是学院宝贵的精神财富。学院将一如

既往地关怀离退休教职工的精神生活, 创造更有意义、更有温度的文化氛围, 继续传承老一辈环境人热爱祖国、光大环境、无私奉献的优良传统。(图文/陶楠 张楠楠)

### 【回顾峥嵘岁月, 坚守初心使命——系统政策所联合党支部与环研五党支部联合开展党史学习活动】



5月19日下午, 系统政策所联合党支部与环研五党支部在环境学院119会议室联合开展党史学习系列活动, 邀请系统政策所联合党支部成员井文涌、程声通、曾思育, 以及曾任系统所所长的金勤献等老师分阶段梳理并回顾了系统政策所的发展历史, 鼓励年轻一代要牢记使命, 勇于担当, 将服务国家战略放在首要位置。环研五党支部张大臻同学介绍了科研工作的心得体会。系统政策所联合党支部书记温宗国主持活动, 支部成员刘毅院长参加活动并对学院的发展和未来建设进行了展望。

温宗国首先介绍了20世纪70年代以来我国环境保护工作的五个发展阶段及演变过程, 系统总结了每个阶段环境保护工作的特点、标志性工程和重大事件, 展望了生态文明建设体制改革的发展趋势。随后, 他梳理了系统政策所自国家“七五”重点科技攻关计划实施(1986年)至今主持的国家重大治理工程和科技攻关项目, 回顾了系统政策学科的发展脉络和关键性人物。他的介绍使各位党员尤其是学生支部的同学深刻了解了50多年间我国环保工作的发展历程, 以及系统政策学科在支撑国家重大决策和工程中所作出的突出贡献。

井文涌回顾了20世纪80年代系统政策所的发展历史, 介绍了系统政策所成立的历史背景和发展历程。他指出, 经过几代人的艰苦奋斗, 系统政策所为国家培养了一大批优秀人才并取得了一大批标志性成果, 其中最具代表性的成果是井文涌参与的“国家十二个重要领域技术政策的研究”项目, 于1987年获得了国家科技进步奖一等奖。他对系统政策所未来发展提出了三点期望: 一是要把系统政策所的优良传统传承下去, 发扬光大, 为环境学院的发展再立新功。二是要结合新时期生态环境保护的新要求, 把习近平总书记关于“综合治理、系统治理, 提高环境治理体系和治理能力现代化水平”和国家“十四五”规划中“坚持系统观念”等要求贯彻落实好。三是希望党支部广大师生在新时代践行新方案、新思路、新要求, 努力把系统政策所建设成为世界一流研究团队。

程声通重点回顾了20世纪80年代末到90年代末系统政策所的发展历史, 讲述了系统所成立初期的奋斗历程, 以及这一阶段参与国家重大环境规划和影响评价项目的艰苦往事, 以生动的案例展现了当时开设新课程、编写新教材和开展教学科研的光荣历史。此外, 他还回忆了在环境系工作时的往事, 讲述了申请国家重点实验室、参与国家科技攻关计划的工作过程和感受, 总结了作为清华大学党员干部的要求和奉献精神。

金勤献结合香港排污口、圆明园环评等重大项目, 回顾了系统所1999年至2009年发展过程中的里程碑事件, 详细讲述了系统所在环境信息化领域的主要工作和成绩。他还回忆了在系统所任所长以及在学校工作时的情景与感触。最后, 他展望了氢能开发在推动国家“碳达峰”、“碳中和”战略中的应用前景, 希望系统所、政策所可以在支撑国家战略中发挥更加突出的作用。

曾思育回顾了2007年以来系统所的发展和变化, 特别是教师规模和团队的变化。她指出, 近年来, 系统所聚焦气候变化和战略环评方向, 学术方向逐渐明晰, 但教师团队和人才队伍建设的压

力仍然较大。结合当前国家生态环境新形势，她提出了对系统所教学科研的相关思考，分享了日常管理工作中的感悟，并对未来工作进行了展望。

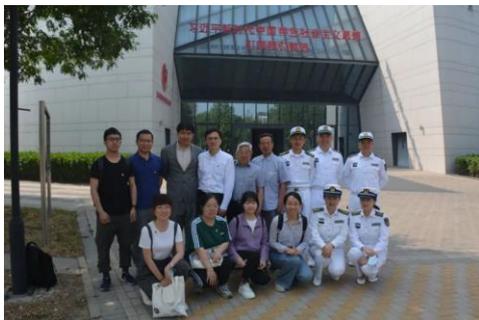
环研五党支部代表张大臻讲述了在环境学院科研工作的心得。他以 2020 年疫情期间参与某国家重大疫情风险评估课题为例，讲述了参与国家重大项目“兴奋而卑微”、发现问题、解决问题的心路历程及主要收获。他结合理论研究和论文撰写的体会，认为科研工作应多与导师同学讨论，强化语言和逻辑训练，加强对科学前沿的把握，正确认识科研工作的长期性。

刘毅表示，此次党组织生活会由两个党支部精心组织策划，形式新颖、意义深刻，值得推广。他对学院发展和未来建设提出了三个方面的建议与要求。一是要继承和发扬系统所和环境学院的光荣传统；二是要对环境学科和环境学院的发展有正确的认识；三是希望所有教职工、同学共同努力，提升环境学院在教学、人才培养和科研等方面的水平，加快提高国际学术影响力。他还针对学生党支部关心的研究生培养问题，介绍了学院在调整学术成果评价指标和论文评审等方面所采取的相关举措，勉励同学们扎扎实实做好科研工作。

最后，师生党员进一步沟通交流了科研和未来发展规划中遇到的困惑和经验。温宗国对活动进行了总结。他希望通过此次组织生活会，促进支部党员同志学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，要求党员同志结合《清华大学党史学习教育实施方案》的部署安排和要求，继续通过调研实践、集中学习等方式，学党史、悟思想、办实事、开新局。

此次活动由现职教职工、离退休教职工与研究生一起开展联学共建、老少共建，结合系统政策学科特点与国家环境保护历史、教研所发展历程开展了特色学习交流，发挥老党员优势，加强导学互动，深化育人实效，起到了良好的效果。(图文/温宗国)

### 【忆光辉岁月、学百年党史——环境学院给排水所党支部、土壤与地下水所党支部和海军某部开展联合支部活动】



5月21日上午，清华大学环境学院给排水所党支部、土壤与地下水所党支部和海军某部联合开展了以“忆光辉岁月、学百年党史”为主题的联合支部活动。本次活动由给排水所党支部书记孙文俊带队，来自给排水所、土壤与地下水所的10名教职工党员和来自海军某部的官兵们共同参加了活动。

本次活动首先从集体参观房山区党群活动服务中心陈设的“红色地标诉说新中国从这里走来”百年党史主题教育展开始。在讲解员的带领下，大家依次参观了按比例精确复制的8个体现重大革命历史事件的场景，包括中共“一大”会址、“八一”南昌起义指挥部、井冈山“朱毛”会师地龙江书院、遵义会议会址、延安枣园窑洞、西柏坡七届二中全会会址、攻占南京“总统府”、开国大典时的天安门城楼等。这些红色地标生动再现了中国共产党领导建立新中国所经历的艰苦卓绝的历程，让大家身临其境地感受伟大的历史时刻。接着，大家参观了“习近平新时代中国特色社会主义思想引领我们前进”展区，共同学习了习近平新时代中国特色社会主义思想的精神内涵，深化了对党的十九大精神的理解。随后，大家参观了房山区革命历史展览，了解了房山区的革命历史过程中的典型人物、典型事件，以及近年来区域建设、党建创新

及廉政建设方面的成果。参观后，党员同志们在宣誓厅重温了入党誓词，互相勉励“不忘初心，牢记使命”。

集体参观结束后，党员同志们赴海军某部营地与官兵进行了交流座谈与专题研讨。给排水所党支部、土壤与地下水所党支部党员代表介绍了清华大学环境学院的发展历程、人才培养和科研工作情况；海军某部代表介绍了单位的发展历程、光荣传统和人才培养成果。双方共学百年党史、共话红色传统、共叙鱼水深情。

此次共建活动是双方党支部深入学习贯彻“中共中央关于在全党开展党史学习教育活动的通知”精神的一次非常有意义的活动。活动提供了相互交流学习的机会，促进了军民团结，引导党员同志们进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、坚持“两个维护”，达到了践行习近平总书记“学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行”讲话要求的目的。(图文/陈超)

### 【踏访红色足迹，增强身心体魄——水生态中心党支部开展香山红色之旅师生联合主题党日活动】



为庆祝中国共产党成立 100 周年，增强守初心、担使命的责任感和使命感，5 月 30 日，水生态中心党支部师生 20 余人在香山红色教育基地开展了以“踏访红色足迹，增强身心体魄”为主题的师生联合主题党日活动。

师生一行首先参观了香山革命纪念馆。1949 年 3 月，毛泽东等中央领导同志离开西柏坡，以“赶考”的心情率中共中央机关和中国人民解放军总部进驻香山。作为建党 100 周年庆祝活动之一，香山革命纪念馆内设有《红色电波中的领袖风范》《毛泽东同志香山时期发布电报手稿专题展览》《为新中国奠基——中共中央在香山》等精品展览。大家通过参观，重温了中国共产党进京“赶考”、进驻香山、指挥解放全中国、筹建新中国、“不忘初心 牢记使命”、永远奋斗的革命历程。大家纷纷表示，要继承老一辈革命家的光荣传统，不忘初心、牢记使命，在各自的工作岗位上尽职尽责，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗！

随后，大家来到双清别墅和来青轩，瞻仰了毛泽东、朱德、刘少奇、周恩来、任弼时等老一辈革命家的办公居住地，了解了先辈们当年在香山工作生活的情况。双清别墅是中国共产党“进京赶考”第一站，曾是中共中央的指挥中心，见证了中国革命走向胜利的历程。通过学习史实资料和参观陈列文物，大家学习了党中央“进京赶考”期间停驻香山、指挥解放战争、开国阅兵等历史，更加深入地了解了革命先辈艰苦朴素、求真务实的优良作风和革命精神。

最后，师生开展了爬香山比赛。所有成员自由分组，边爬山边交流，在轻松的氛围中讨论工作、学习、生活中面临的困惑及解决办法，进一步增强了党员群众之间的沟通联系。登顶过程中，大家通过“香山二十八景”拍照打卡、积分挑战赛、香炉峰眺望北京城美景等一系列活动，增强了爱我河山的意识，也秉承了“无体育、不清华”的传统，锻炼了身体。本次活动得到了参与师生的一致好评。(图文/唐清文)

### 【环博 191 党支部联合环 7 党支部参观“党在清华园”特展】



为庆祝中国共产党成立 100 周年和清华大学建校 110 周年、回顾党的光荣历史和清华大学党组织的发展历程,5 月 20 日下午,环博 191 党支部联合环 7 党支部共同参观了在李文正馆展出的“党在清华园——清华大学党史档案文献史料展”。

活动中,李文正图书馆管理员老师详细地介绍了近 200 个展品。从 1926 年冬清华大学第一个党支部的建立,到解放前地下党组织的秘密发展,再到解放后党员投身祖国建设……丰富而详实的史料记录了中国共产党在清华园不断发展壮大的坎坷历程。不论是历届党代会的珍贵文献,还是历代党和国家领导人对清华大学党组织建设的关切,亦或是先进党员的事迹和资料,所陈列的件件展品生动地展现了党在清华园推进新民主主义与社会主义建设、推进学校蓬勃发展的努力和成就。

通过此次观展,同学们切身体会到清华党组织所具备的“爱国奉献、又红又专、实事求是、深入群众”的优良传统,感受到清华优秀党员立德树人、服务社会、服务人民的美好品德。

参观结束后,同学们纷纷表示,将以此活动为契机,进一步继承和发扬清华党员前辈报效祖国、服务人民的传统美德;牢记青年人的使命与担当,勤奋学习、开拓创新,为实现中华民族的伟大复兴砥砺前行。(图文/陈丽 段磊 王昆朋)

## 三、科学研究

### 【第十六届持久性有机污染物论坛暨化学品环境安全大会在西宁召开】



5 月 17 日-19 日,“第十六届持久性有机污染物论坛暨化学品环境安全大会”(简称“第十六届 POPs 论坛”)在西宁召开。“第十六届 POPs 论坛”由清华大学环境学院、中国环境科学学会 POPs 专业委员会、环境模拟与污染控制国家重点联合实验室、新兴有机污染物控制北京市重点实验室和环境前沿技术北京实验室共同主办,清华大学持久性有机污染物研究中心、清华苏州环境创新研究院和青海大学省部共建三江源生态与高原农牧业国家重点实验室承办。

本届大会的主题为“新污染物环境风险与控制”,大会旨在通过学术界、管理界和产业界的交流讨论,交流我国新污染物科技研究和政策管理进展,为新污染物治理献计献策。来自国内各高校、科研院所、政府管理部门和行业企业的代表近 700 人现场出席了会议,部分国际特邀专家、国内专家线上分享了报告。

大会开幕式由中国环境科学学会 POPs 专委会主任、清华大学环境学院余刚教授主持。

青海大学副校长梅生伟教授致欢迎辞,他期待参会代表们以本次大会为平台,广泛交流,持续推动环境化学品污染及其控制领域的研究发展、学科建设与人才培养。中国环境科学学会副秘书长侯雪松在支持中肯定了 POPs 专委会多年来的工作成果和 POPs 论坛的成效,二者相互支撑、相互发展,在学术交流、科学普及、人才智库及技术成果转化方面发挥了重要作用。2021 年是“十四五”

的开局之年，也是两个百年目标交汇之年，希望 POPs 论坛在新形势下，重视新污染物治理，将科技创新和公众科普宣传相结合，为 POPs 等污染物的减排及消除作出更大的贡献。

会上，中国环境科学学会 POPs 专委会副主任、生态环境部对外合作与交流中心履约三处副处长任永作了题为“我国履约进展与展望”的大会报告。报告从主体成效、主要进展和未来展望三个方面对我国 POPs 履约工作进行了详细阐述。我国 POPs 履约经历了一段与时俱进的发展历程：从 2001 年签署斯德哥尔摩公约开始，我国持续努力，发布《国家实施计划》、批准公约修正案、发布《国家实施计划》增补版，履约工作取得显著成效。

中国环境科学学会 POPs 专委会委员、国家环境分析测试中心主任黄业茹作了题为“我国新污染物环境监测现状与趋势”的大会报告。她指出，在法律、标准和名录中，有多项关于新污染物的规定，并且正在不断更新中。目前，新污染物的危害效应更为隐蔽、环境赋存更为分散、污染来源更加复杂，亟需关注并找到合理的治理和防控措施。然而，我国在新污染物监测方面，仍存在体系尚未建立、工作机制有待健全、基础能力短板明显等问题，这是未来专家学者们需要努力的方向。

接下来的大会报告由中国环境科学学会 POPs 专委会副主任、中国科学院生态环境研究中心郑明辉研究员主持。中国环境科学学会 POPs 专委会委员、南开大学环境科学与工程学院孙红文教授对含氟有机化合物的环境识别与污染控制进行了精彩报告；中国环境科学学会 POPs 专委会委员、大连理工大学陈景文教授作了题为“新污染物治理与化学品环境风险管理”的报告；中国环境科学学会 POPs 专委会顾问、瑞典厄勒布鲁大学 Heide Fiedler 教授就全氟辛烷磺酸类 (PFOS) 和全氟辛酸类 (PFOA) 的全球监测现状在线上作了精彩报告；来自安捷伦科技 (中国) 有限公司的应用专家杜伟介绍了代谢组学、代谢流整合细胞分析助力污染物环境暴露与疾病的研究。

论坛期间，与会代表围绕“有机污染物环境分析与污染特征”“有机污染物环境行为与迁移转化”“有机污染物毒理效应及健康与生态风险”“POPs 替代与控制技术”“副产物类 POPs 减排技术与实践”“有毒有害化学品废物处置与修复技术”“药物和个人护理品 (PPCPs) 环境风险与控制”“POPs 履约战略与行动”“新污染物监测与管控”9 个议题进行了交流探讨。论坛共收录论文 334 篇，设置报告 273 个 (包括大会报告 11 个、分会报告 262 个)，墙报展示 42 个。

本次论坛设有企业展览与交流会场，企业通过技术推广报告和产品展示介绍最新的设备、产品和技术，并交流应用方面的问题。

本次论坛是 POPs 领域学术界、管理界和产业界集思广益、共谋对策的高层次交流平台和年度盛会，得到了与会代表的一致认可。论坛从国家实际需要出发，聚焦“新污染物环境风险与控制”，搭建新污染物研究交流平台，以期为 POPs 减排及消除、新污染物治理提供科技支撑。(图文/郑烁)

## 【第六届环境微生物利用与风险控制研讨会暨国家环境保护环境微生物利用与安全控制重点实验室学术交流 2021 年会召开】

第六届环境微生物利用与风险控制研讨会暨国家环境保护环境微生物利用与安全控制重点实验室学术交流 2021 年会于 5 月 20 日在环境学院召开。来自清华大学环境学院、生命科学学院、医学院、深圳国际研究生院，中国科学院生态环境研究中心的 70 多位老师和同学参加了会议。重点实验室常务副主任陆韻副教授主持会议。重点实验室副主任王慧教授发表致辞，副主任陈国强教授作特邀报告。



本届学术交流会的主题是环境微生物开发利用和有害微生物风险控制。与会代表在废弃生物质生产生物可降解塑料 PHA、利用微流控定量研究生物膜生长和环境抗性、寨卡病毒环境虫媒循环、新型紫外消毒技术等多个前沿方向上进行了深入的交流和探讨。

国家环境保护环境微生物利用与安全控制重点实验室依托院系的科学研究各具特色。环境学院相关研究针对真实环境问题，应用性强；生命学院和医学院相关研究采用最先进的技术手段，具有最前沿的理论深度。不同院系的融合有力地推动了重点实验室的学术交叉氛围，会议现场讨论气氛热烈，精彩纷呈。(图文/陆韻)

### 【首届环境科学与工程前沿青年论坛成功召开】



5月28日-30日，首届环境科学与工程前沿青年论坛在天津成功召开。本届论坛由 Frontiers of Environmental Science & Engineering (FESE) 期刊和环境模拟与污染控制国家重点联合实验室联合主办，由天津大学承办。论坛以“环境·青年·未来”为主题，设置了“博学笃行·大会前沿报告”、“正心明智·青年发展沙龙”、“格物致知·青年思辨论坛”等丰富的交流环节，吸引了环境科学与工程领域知名专家和青年学者近300人参会，论坛图片浏览量超过12万次，获得了广大青年学者的高度认可。

FESE 主编曲久辉院士、John C. Crittenden 院士以视频方式致辞，天津大学张凤宝副校长、高等教育出版社龙杰副总编辑、清华大学环境学院蒋靖坤副院长现场出席论坛并致辞。FESE 执行副主编、清华大学黄霞教授对青年学者提出了期望。

在大会前沿报告环节，南开大学周启星教授以“土壤环境领域的若干前沿与发展方向”为题、北京大学胡敏教授以“我国大气复合污染生成的关键化学过程与展望”为题、清华大学余刚教授以“新污染物治理的科技需求”为题分别作了精彩报告，深入分析了相关领域前沿科技发展的需求、现状，展望了未来发展趋势。

在青年发展沙龙环节，厦门大学白敏冬教授、清华大学胡洪营教授分别作了报告，围绕青年学者发展路径等重要问题进行了研讨。

在青年思辨论坛环节，与会专家与青年学者就青年学者共同关心的问题进行了深入研讨和交流。大家畅所欲言，相互激励，共同思悟，取得了良好的交流效果。

环境科学与工程前沿青年论坛依托 FESE 期刊青年编委筹办，是 FESE 期刊为青年学者打造的高端学术交流平台，为青年学者的个人发展提供关注与指导、促进青年学者间的互动与交流，推动领域内青年学者的迅速成长，为环境科学与工程领域的科技进步作出贡献。(图文/张媛)

## 四、合作交流

### 【清华大学（环境学院）-中持水务股份有限公司中小城市环境绿色基础设施联合研究中心揭牌成立】



5月25日上午,清华大学(环境学院)-中持水务股份有限公司中小城市环境绿色基础设施联合研究中心(以下简称“联合研究中心”)成立仪式暨管委会第一次会议在中意清华环境节能楼举行。清华大学环境学院院长刘毅与中持股份董事长许国栋共同为联合研究中心揭牌。环境学院副院长蒋靖坤主持仪式。

刘毅在致辞中表示,中持股份的创始人许国栋及其团队有情怀、有远见、有担当,在发展中坚守、有判断;环境学院经过多年的发展积淀了资源与技术创新优势。他期待,在合作双方的共同努力下,联合研究中心的目标和各项任务能够顺利落地,打通科学探索、技术创新与产业服务之间的链条。双方还将以联合研究中心成立为起点和契机,探索新的合作。

许国栋向母校清华大学建校110周年表示祝贺,并感谢环境学院提供宝贵的合作机会。他表示,双方有着长期良好的合作基础,共同参与了“十二五”、“十三五”的多个水专项产业化项目,取得了多项高效落地的行业示范成果。此次合作是高校与环保企业之间又一次强强联手。对于绿色基础设施,许国栋阐述了循环可持续发展、融合共享、低碳发展三个层面的理解和构想。随着联合研究中心的成立,中持股份将坚定地服务于中小城市环境发展,以绿色基础设施建设为载体,协同创新,更好地推动产学研有效结合。

揭牌仪式后,联合研究中心管委会主任蒋靖坤向管委会成员介绍了执行团队的组成情况,汇报了《清华大学(环境学院)-中持水务股份有限公司中小城市环境绿色基础设施联合研究中心章程》和机构拟变更事宜;联合研究中心主任王凯军汇报了《联合研究中心研究内容与年度工作计划》。

中持股份总经理邵凯表示,联合研究中心要坚守建设目标,充分发挥清华大学环境学院的技术和人才优势以及持续的技术创新能力,致力于解决中小城市日益严重的环境和能源问题;要在打造技术产品及示范项目的同时,更加注重人才培养;期望将联合研究中心打造成人才培养和校企合作的实践典范。

管委会第一次会议原则通过《清华大学(环境学院)-中持水务股份有限公司中小城市环境绿色基础设施联合研究中心章程》、《联合共建机构拟变更事宜申请表》和《联合研究中心研究内容与年度工作计划》。

以联合研究中心成立为契机,中持股份与环境学院将进一步深化合作,在优势互补、理念互融的协同机制下,促进跨学科、跨领域发展,实现与国家未来环保治理需求的匹配融合。同时,借助清华大学的优质平台,中持股份的人才培养方式也将在更高的层面被激活赋能,真正实现以人才为带动的内驱成长、以技术为引领的业务布局。双方在设备研发和工程验证方面的技术联手,将有效促进产学研互联、互通、互享,加快我国生态治理技术升级。(图文/刘丽莉 陶娟娟)

### 【密云区政协主席杨珊一行访问环境学院】

5月23日下午,密云区政协主席杨珊、副区长季荣旺等一行访问环境学院并进行座谈,环境学



院院长刘毅、党委书记刘书明出席座谈会。双方围绕加快推进空地一体环境感知与智能响应研究平台的建设与运行，助力密云区在北京市率先实现碳中和，加强全方位长期深度合作等方面进行了广泛而深入的交流。

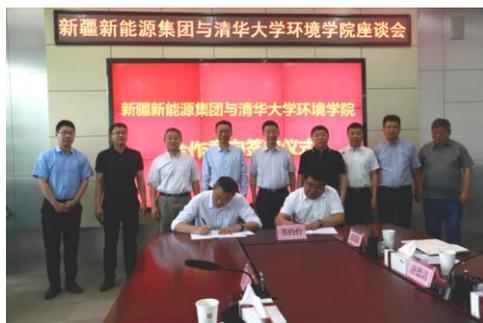
密云区二级巡视员赵宏、区规自分局局长张长峰、区科委主任彭根明、区水务局局长耿智慧、区经开区管委会主任马超、区生态商务区管委会主任王武军，环境学院黄霞教授、汪诚文教授、曾思育副教授、李淼副教授、院长助理杜斌，启迪控股可持续发展总监李旭光、启迪瑞景能源环境科学研究院院长路加等参加座谈交流。

刘毅详细介绍了环境学院历史沿革、学科排名、人才培养、科技创新、成果转化、社会服务等基本情况。杜斌从平台整体情况、建设内容、合作事项等方面汇报了空地一体环境感知与智能响应研究平台有关情况。

密云区表示，要为科研人员入驻全力做好配套服务工作，在吃、住、行、子女入学等方面为科学家安心工作提供保障，争取早日多出科研成果。

座谈交流前，与会人员集体参观了中意清华环境节能楼及部分科研实验室，并观看了《美丽密云》《中关村密云园欢迎您》宣传片。（图文/罗三保）

### 【新疆新能源集团与清华大学环境学院签署合作意向书】



5月28日，新疆新能源（集团）有限责任公司与清华大学环境学院合作意向书签约仪式在新疆新能源集团举行。清华大学环境学院院长、教授刘毅，新疆新能源集团党委书记、董事长高建军出席并见证签约仪式。新疆新能源集团党委副书记、总经理吴华主持签约仪式，集团党委委员、副总经艾斯哈尔·茹孜与清华大学环境学院院长助理杜斌作为双方代表，共同签订合作意向书。

高建军介绍了新疆新能源集团成立至今所取得的成绩，以及集团清洁能源综合开发利用、节能环保、现代农业等产业板块的发展现状，并就“十四五”时期新疆新能源集团的重点工作进行了深入阐述。

刘毅介绍了环境学院科技研发、成果转化及社会服务的基本情况，为新能源环保板块布局和发展提出了建议，提出环境学院愿从新疆新能源和国家碳中和战略布局出发，就推进综合危废处置、水质净化技术研发与应用、关键技术联合研发及项目申报等工作提供合作支持，希望双方进一步完善合作模式，推动合作成果落地，助力集团发展。

根据意向书，结合新疆新能源集团实际，清华大学环境学院将充分发挥自身在环境领域的科技创新能力、优秀科研人才优势和研究资源积累，聚焦项目规划设计、建设实施过程中最紧迫、最关键的生态环境保护需求，提前谋划、源头防治，集成应用现有研究成果，发挥科技引领和支撑作用，建立资源共享机制，加速推进科研成果本地适配，为新疆新能源集团的绿色高质量发展提供有力支撑。

环境学院环境工程系主任、教授王洪涛，清华大学国内合作办公室干部姜超，新疆新能源集团节能环保总监范亮，以及新疆天合环境技术咨询有限公司、新能源研究院有限公司、新能源集团环境发展公司主要负责人参加签约仪式。(图文/侯墨迪)

## 五、人才培养

### 【GELP 学生赴杭州开展行知实践调研】



5 月 10 日-11 日，环境学院全球环境胜任力硕士项目 (GELP) 学生赴杭州开展行知实践调研，走访企业、学校等单位，调查可持续食物消费情况与先进经验。

5 月 10 日下午，同学们参观访问了浙江校联科技有限公司。校联公司始于浙江大学后勤集团技术团队，是一家专注于食堂餐饮智慧化的创新型企业，为浙江大学、杭州市市民中心等单位提供了餐线建设、营养分析与精准采购等服务。学生们体验了智慧食堂的取餐流程。将人脸与餐盘绑定，即可实现精准计量取餐量，并显示本餐的营养成分，对于减少餐厨浪费、调整饮食结构具有积极的作用。此外，公司还可通过对食材数据的计量分析，帮助食堂依据每日菜品消费量实现精准采购，减少易被忽略的厨房内浪费。

5 月 11 日上午，同学们赴杭州市第十一中学调研智慧餐饮建设案例。杭州十一中是全国最早采用人脸识别技术的中学，新技术已经深入学生生活的方方面面。在餐饮方面，与传统食堂的点菜打菜相比，学生需要在线上系统中提前点餐，并在计划时间前往对应的窗口刷脸获取。这一过程能够使食堂精准把握食材的使用量，减少食材浪费，同时也可大幅提高效率，缩短排队时间。此外，通过线上系统的消费记录，家长也能了解学生在校餐饮和营养情况，对孩子的生活更加放心。

餐饮系统的改进是应对全球环境问题不可或缺的一步。在本次调研中，同学们发现，智慧化手段能够通过减少浪费降低饮食对环境的影响。同时，提倡低油低脂饮食、平衡饮食结构也能降低食物生产加工过程的碳排放，对碳中和目标实现作出贡献，具有积极的社会效益。

GELP 项目旨在培养拥有以环境为核心的综合跨界知识，致力于解决全球环境问题的专业人才，能够直接胜任国际组织、政府部门、研究机构和跨国企业等单位的全球环境问题相关工作，拥有良好的交流沟通能力、开阔的国际视野，能够作为了解中国文化的环境管理人才，在国际组织中发挥与我国大国地位相适应的骨干和领导作用。为培养学生“知行合一”的能力，同时使其对全球环境问题治理有更加深入的理解与体会，项目设置“全球环境胜任力行知实践”课程。实践课程选题要紧扣项目主题，围绕全球环境问题、绿色生态发展建设、环境相关公共政策等课题开展。(图文/陈奕萌)

## 六、人事和行政工作

### 【环境学院教职工参加清华大学第四十八届教职工运动会】

5 月 8 日下午，清华大学第四十八届教职工运动会在东操场举行。本届运动会包含入场式、团体操表演和田径赛三部分。环境学院近 70 位教职工参与了本届运动会，在全体运动员和组织者的共同努力下，最终获得了团体总分院系第 5 名的优异成绩。



运动会准备阶段，环境学院工会积极开展报名动员和各项准备工作，分别组建了团体操队和运动员队。团体操队利用午休时间积极训练，以较高的表演质量通过了校工会验收。运动员们坚持锻炼、保持状态，争取在正式比赛中取得好成绩。

开幕式上，环境学院 22 位运动员代表在工会副主席李淼老师的带领下，身着整齐的服装，迈着矫健的步伐，精神饱满地通过主席台接受学校领导的检阅。随后，学院 56 位教职工参加了广播操、花穗操和太极扇表演。大家在绿茵场上，用动感的舞姿和热情的表演，为学校 110 岁生日献礼。

本届运动会共设有 15 项个人和集体比赛项目，每个项目都留下了环境学院运动员矫健的身影。尤其是在 4×100 米接力和穿梭接力等集体项目中，学院运动员充分发挥了顽强拼搏、协同作战的精神，取得了优秀的成绩，为学院赢得了荣誉。田径比赛项目中，学院老、中、青运动员在 800 米、1500 米、3000 米、100 米、跳高、跳远、跳绳、踢毽子、实心球等 9 个单项比赛中，共 15 人次取得了名次；在穿梭接力集体项目中，学院 16 位运动员齐心协力，取得了第 8 名的好成绩。最后，本届运动会在振奋激动的集体项目中圆满收官。

环境学院全体教职工将秉承“无体育，不清华”的优良传统，在学校迈向新征程的道路上贡献自己的力量，努力为祖国健康工作五十年。（图文/魏欣）

### 【环境学院公文写作培训活动第二讲成功举办】



5 月 27 日下午，为提升职工职业化素养及公文写作能力，环境学院在中意清华环境节能楼报告厅举办公文写作培训活动，特别邀请清华大学人文学院副院长、国家大学生文化素质教育基地副主任蔡文鹏副教授作“读懂公文和会写公文”系列讲座第二讲——“事务公文写作”。环境学院副院长岳东北主持活动，近 30 位职工参加了此次活动。

蔡文鹏详细介绍了法定公文与事务文书的区别、事务公文的主要特点及结构形式。他指出，计划类公文应目的明确、科学预期、切实可行、系统整合、监督调整，聚焦“做什么”“怎么做”“什么时候做”；总结类公文应具有回顾性、经验性、客观性、规律性，凝练出工作的经验、教训与规律；信息类公文应准确客观、文字凝练、要素完整、书写规范、主体明确，以倒金字塔式展示观点、事实与建议。在讲座的最后，蔡文鹏表示，要写好公文，不仅要提升笔尖“上”遣词造句的能力，还要修炼笔尖“外”个人的视野、思维模式和气质，二者相辅相成，缺一不可。

岳东北对蔡文鹏为学院职工提供公文写作指导表示感谢。他强调，公文写作是学院职工应具备的重要能力，鼓励大家通过多看多练、融会贯通，努力写出言之有理、言之有物、言之有情的公文。

通过此次培训，广大职工对事务类公文写作有了较为深入的了解，表示将在今后工作中多实践、多分享、多体会，不断提升自身的专业化、职业化素养。（文/王戈辉，图/张楠楠）

## 七、通讯链接

### 【生态文明教育研究分会：立足教育研究，助力生态文明】

中国高等教育学会生态文明教育研究分会（以下简称“分会”）于 2018 年由清华大学牵头并联合其他高校共同发起成立，中国工程院院士、时任清华大学环境学院院长贺克斌负责筹备工作，并担任首届理事长。秘书处设在清华大学环境学院。清华大学教授温宗国任秘书长。分会自成立以来，始终按照中国高等教育学会提出的“聚焦教育教学、注重学术研究、围绕咨政建言、加强内部建设”期望，以一流分会的要求落实和开展各方面工作。2020 年，生态文明教育研究分会在理事会、各会员单位和广大会员的共同努力下，各项工作顺利开展，取得了一定成绩。……阅读全文

责任编辑：张楠楠  
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>