

## 本期摘要

1. 钱易院士家庭获评全国首批教育世家
2. 环境学院举办 2021 年新生开学典礼
3. 环境学院举办“清华党组织的奋斗历程与优良传统”党史学习教育活动
4. 环境学院王凯军教授作为特邀代表参加十三届全国政协第 54 次双周协商座谈会并发言
5. 环境学院教师节慰问许保玖先生等离退休教职工
6. 第六届模拟联合国气候变化大会成功举办
7. 碳中和技术与绿色金融协同创新实验室正式启动

### 一、综合信息

#### 【钱易院士家庭获评全国首批教育世家】



在庆祝第 37 个教师节之际，教育部联合中国科教文卫体工会开展了首批教育世家学习宣传活动。清华大学环境学院钱易院士家庭入选全国首批教育世家。

钱易院士出生于“一门六院士，半门皆教师”的无锡七房桥钱氏家族。家中几代人，多是教师。父亲、母亲、两位叔父、两位姨妈和两位舅父都是老师。钱易院士兄妹五人加上各自的配偶，一共十人，九个半是老师。下一代里又有六位老师……

在钱易院士的家庭中，父母亲既是钱易的启蒙老师，也用言传身教在她心中埋下了长大投身教育事业的种子。父亲钱穆将一生献给了国学和教育，弘扬中国传统文化，在海内外产生了巨大影响。母亲张一贯多年担任小学教师和校长，不仅在教育子女上很有方法，而且乐于助人，母亲的教师形象为钱易埋下了教书育人的种子。大哥钱拙在苏州从教 30 年，关爱学生，期待学生青出于蓝而胜于蓝，为学生树立了榜样。二哥钱行离休前是苏州第五中学优秀的数学老师，从教 40 年，兢兢业业。三哥钱逊是清华大学人文学院历史系/思想文化研究所教授，与父亲钱穆先生一样致力于推广国学，对儒家思想及儒家著作有深刻的见解，一生以教书育人为本分，孜孜不倦。钱易院士把教师当成“世界上最幸福的职业”，一生坚持教育和环保两件事。她既是向学生传道授业解惑的良师，又是为学生成长指路引航的益友。她既是我国环境专业教育的大家，又是我国环境通识教育的先驱，

使清华大学的环境教育进入了通识教育与专业教育协同发展的时代。妹妹钱辉及其爱人顾为国一生从事乡村教育工作。此外，钱易院士的爱人张忠祥是北京市环境保护科学研究院的研究员、博士生导师，是钱易院士口中的“半个教师”。儿子张宁也曾在苏州冶金机械厂技工学校任教。

正如《钱氏家训》里所说：“利在一身勿谋也，利在天下必谋之；利在一时固谋也，利在万世更谋之。”钱易院士一家三代一生为之努力的教育事业便是他们所谋的“利在天下、利在万世”的事业。在得知家庭获评全国教育世家之后，钱易院士表示：“感谢教育部对我们家三代从教于大学、中学、小学的教师们的鼓励，我们在工作中同时受到了教育。”

据了解，此次推选的 100 个教育世家，是全国教师家庭中的优秀代表。他们理想信念坚定，全面贯彻党的教育方针，不畏艰苦、迎难而上，以培养堪当民族复兴重任的时代新人为己任；师德师风高尚，将教书育人和自我修养相结合，敬业立学、崇德尚美，保持热爱教育的定力，传承淡泊名利的坚守；教学业绩突出，长期耕耘在教育教学一线，潜心教书育人，在人才培养、教育研究、科研创新和社会服务方面作出重要贡献；接力从教奉献，治学严谨、齐家有方，以实际行动诠释人民教师献身教育事业的价值追求与责任担当，在家庭和学校树立为学、为事、为人的示范。（文/张楠楠，图/钱易）

### 【环境、化工与新材料大类召开 2021 级本科生开学典礼】



9 月 3 日上午，清华大学环境、化工与新材料大类 2021 级本科生开学典礼在逸夫技术科学楼 3311 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 2021 级新生共同参加此次典礼。典礼由材料学院党委副书记王秀梅主持。

典礼开始，大类首席教授贺克斌院士致辞。他首先对新同学的到来表示欢迎和祝贺，并结合现状介绍了环化材大类的未来发展情况。他指出，环化材大类以培养复合型拔尖创新人才为目标，先进的学科建设和一流的师资力量正是达成目标的坚实保证。随后，贺克斌院士对大类三个学科的特点与专业背景等方面进行了介绍。环化材大类具有国际化的特点，与多所国际一流学校、研究组织、企业保持合作。在各方面因素的综合作用下，环化材大类培养了一大批治国之才、兴业之士和学术大师。抗击新冠疫情时期，很多教师与学生奔赴第一线，为疫情防控作出了重大贡献。未来，环化材大类也将在实现碳达峰与碳中和目标方面发挥重大作用。他勉励同学们努力学习，成为国家的栋梁之才。

材料学院李千老师代表大类全体教师致辞。他提到，要着眼于自己的专业，对于每一次选择都要全力以赴。在同学们深入了解专业领域的过程中，会接触许多人类面临的前沿问题以及国家的“卡脖子”技术。这为同学们提供了广阔的探索空间。同学们要放下思想包袱，学会调节学习上的落差感。成长比成绩更重要，超越自我比赢得他人更可贵。同时，大家要思考人生意义，树立远大理想，积极为祖国发展贡献力量。在同学们的成长过程中，清华的老师也将持续关注同学们，帮助大家勇敢开启大学新篇章。

化学工程系 2001 级校友、国家能源集团北京低碳清洁能源研究院科研管理部门主任金虹作为校友代表发言。她向同学们提出了三条建议。首先，要胸怀大志，格局致远。同学们要保持初心，

并为其不断奋斗，同时也要放大格局，不要被日常琐事困扰。第二，要勤于思考，善于实践。将思考与实践有机结合，运用到生活方方面面，并不断反思优化。通过接触新事物，打造立体的自我。第三，强大体魄，强健心灵。日常坚持锻炼，争取至少为祖国健康工作五十年，并且要提高心理弹性，有愈挫愈勇的韧劲。最后，她表示，大学是人生中最美好的时光，希望同学们能够找寻目标，并为之不懈努力。

环境学院学生会主席黄家鑫发言。他结合自身的经历，对大学阶段学习、社工组织、科研创新进行了介绍并给出一些建议。他表示，在众多“第一次”的体验中，同学们的大学生活会逐渐丰富。但有时也会因反馈不及时产生迷茫，因此，在规划方面，可以与辅导员、学长学姐们交流，找到适合自己的路，开启一段快乐而充实的大学时光。

环 12 班刘润东同学作为新生代表发言。他回顾了自己坎坷的求学之路，对老师、亲友的支持表示感谢。如今圆梦清华，邱校长赠书《老人与海》中的“一个人并不是生来要给打败的，你尽可以消灭它，可就是打不败他”深刻影响着他。他表示，选择清华，也是选择了责任，要传承前辈的精神，为国家、为百姓不断奋斗，谱写属于自己的篇章。

环境学院院长刘毅、化工系主任王铁峰、材料学院党委书记杨志刚、环境学院党委书记刘书明等为新生班主任、辅导员颁发聘书并合影留念。环境学院梁鹏、刘艳臣、董欣，化工系刘凯，材料学院李千 5 位老师担任环化材大类 2021 级新生班主任。环境学院安康欣、孙奕生，化工系白一铭、黎雨晗，材料学院杨译茗担任辅导员。

典礼最后，王秀梅向同学们表达了殷切期待，祝愿新同学们乘风破浪，勇攀高峰。时刻牢记习近平总书记的寄语，立大志、明大德、成大才、担大任！（图文/环境人）

### 【环境学院举办 2021 年新生开学典礼】



9 月 6 日下午，环境学院 2021 级新生开学典礼在中意清华环境节能楼东一厅举行，约 180 名中外本科生、研究生新生在现场参加典礼，另有部分新生通过线上参加了典礼。环境学院院长刘毅、党委书记刘书明，校友代表王佳伟，以及学院领导班子其他成员，系主任、教研所所长代表，教学和学生工作助理，两组组长，环 1 年级班主任、辅导员等出席典礼，典礼由学院副院长岳东北主持。

大气污染与控制教研所所长段雷作为教师代表发言。他祝贺同学们进入环境学院学习，并与新生分享了自己三十年前的求学生涯。他回忆了读博期间郝吉明老师对自己的言传身教，希望同学们勤勤勉勉做研究，建议同学们积极与优秀的学长和学姐交流学习、互相促进，鼓励环境学子立足国家需求，在“双碳”目标、气候变化等时代议题下，找到有意义、有突破性的研究领域，并能始终热爱与坚守，一起“为祖国健康工作五十年”。

校友代表、北京城市排水集团有限责任公司研发中心主任王佳伟与新生分享了自己求学和毕业入职的经历和感悟。他鼓励新生脚踏实地学好基础知识，在进入工作领域后，求学期间的专业知识仍十分重要。结合工作经历，他与新生分享了科技创新理念。他指出，新技术的发展与推广要经得起市场检验，技术与生产相结合方能实现科研成果转化，并最终提升人民幸福感、造福社会。他希

望新生充分利用学院的学习资源，秉承清华“自强不息、厚德载物”的校训，发扬“行胜于言”的校风，学业有成后，把清华文化传播到各行各业，成为科技创新成果的实施者、受益者和推广者，共同为实现中华民族伟大复兴作出贡献。

2018 级本科生吴金作为在读本科生代表，向新生讲述了自己对环境学院求学的感受。她鼓励新生在大学阶段多尝试感兴趣的事物，积极寻求资源和机会，心怀国家、关注社会，用责任与爱为长期发展赋能。2021 级本科生王思懿作为本科生新生代表发言，她分享了对梁启超先生“学做人”一词的理解和期待，希望能够在清华的学习中磨炼人格意志、踏实笃行、不畏成败、培养格局，成为立大志、明大德、成大才、担大任的时代新人。

2019 级博士生吕一铮作为在读研究生代表，与新生分享了“清华无限大，给你无限可能”的认同感。他希望学弟学妹们相信自己、不畏挑战，但也要充分寻觅快乐，在环境学院收获难忘的求学时光。2021 级硕士生李爽作为研究生新生代表发言，表达了坚定理想信念的决心，将努力实现“从实验室到绿水青山”，在奉献祖国中实现自我价值。

典礼最后，刘毅为新生寄语。他对同学们的到来表示欢迎，对同学们通过不懈努力拼搏成为清华环境人的一份子表示祝贺。他指出，中国已经进入环境保护大发展的黄金时代，希望同学们面向人类社会未来发展，紧紧把握住国家发展大趋势，将自己的成长与国家社会发展紧密结合。他希望同学们充分理解环境是一门综合性很强的应用型学科，广泛涉猎知识，开拓全球视野，培养批判性思维、系统性思维，学到真本领、增长真才干、解决真问题，提高综合创新能力。同时，他希望新生要有服务社会、勇毅担当的家国情怀。最后，他祝愿同学们收获精彩的人生，创造更好的世界。

环境学院 2021 年共招收本科生 88 人，研究生 162 人。研究生中，博士研究生共 102 人（含工程博士 23 人，国际学生 6 人），硕士研究生共 60 人（含国际学生 18 人，港澳台学生 1 人）。(图文/张宇婷 宴妮)

## 二、党建工作

### 【环境学院党委理论学习中心组开展“掌握理论成果，领会宝贵经验”专题集中学习研讨】



9月24日上午，环境学院党委理论学习中心组在学院205会议室组织开展党史学习教育专题四“掌握理论成果，领会宝贵经验”集中学习研讨。环境学院党委书记刘书明主持会议，学校党史学习教育联系指导组郑琳、环境学院党委理论学习中心组成员参加集中学习研讨。

院长刘毅围绕“掌握理论成果，领会宝贵经验”主题作重点发言。他以“七一”重要讲话中全面建成小康社会为切入点，围绕打赢三大攻坚战中的“污染防治攻坚战”，结合学院学科发展和专业特点，指出，“十四五”期间，环境保护工作任重道远、问题复杂、要求更高，我们要面向国家新的重大需求，主动作为，通过新平台、新机制、新模式的运用，转化成新动能，推动学院发展和国家环境保护工作的进程。此外，他还指出，“七一”重要讲话中“以人民为中心”的理念体现了坚定的理想信念和浓浓的爱国情怀。他表示，一个人的成功离不开党组织的培养和信任，离不开国家的发展。我们要更加积极主动地鼓励学院全体师生投身国家发展大计和民族复兴大业，这是我们培养人才的重要落脚点，也

是我们的初心使命。对于教师的培养和发展，他指出，学院要进一步加强引导，让青年教师明确个人的发展方向和学术预期；要加强对不同系列不同方向资源的统筹；要加强对教师的培养，提供个性化的培养路径和支持措施。

副院长岳东北围绕“中国共产党的两条制胜法宝”作重点发言。他表示，领会宝贵经验，及时发现问题并纠正问题是中国共产党一项强大的“内功”。通过对以往经验的吸取和总结，我们党拥有两条重要的制胜法宝，一是实事求是，二是群众路线。实事求是党的思想路线，群众路线是党的工作路线。结合实际工作，他指出，当前，学校和学院的管理、行政、教学等各项改革都已进入深水区，要坚持实事求是和群众路线，以师生为中心，深入调研和倾听师生的想法、需求和建议，从中发现问题、分析问题，并勇于探索、敢于尝试，坚定迈出解决问题的第一步。

副院长兰华春围绕“理论联系实际”作重点发言。他指出，要理论联系实际，解决实际问题，前提是要有理论，要学懂弄懂理论，掌握思想的真谛；第二是要有方法，要灵活运用理论知识；第三是要尊重客观事实，不忘初心。我们党能够取得现在的伟大成就就是因为我们坚持真理，有正确理论的指导，并且能够将理论与实际相结合，用理论指导行动，坚持实事求是思想路线。在教学和科研工作中，我们要积极学习、掌握经典理论；将经典理论与实际问题相结合，发现新的规律，形成新的认识；用理论指导实际工作，采用灵活的方法，避免经验主义；要重视工程应用，实事求是地解决实际问题。

党委纪检委员王书肖围绕“学史力行”作交流发言。她表示，学史力行要在锤炼党性上力行，要在为民服务上力行，要在推动发展上力行。在锤炼党性上力行，要在党性修养上下功夫，严格修身律己。要结合中央要求，深入学习习近平总书记关于纪检监察工作的重要论述和重要会议精神，提升工作能力，切实履行好纪检委员这一岗位的职责。在为民服务上力行，要加强生态文明建设，强化对精准治污、科学治污的科技支撑，解决环境保护工作中的实际困难，努力真正做到把论文写在祖国大地上。在推动发展上力行，要在卓越人才培养和高质量科研上下功夫，要立足本职工作强化担当作为，瞄准国家需求，在立德树人和科研创新上不断前行。

在自由发言环节，理论学习中心组其他成员结合自身工作分享了各自党史学习教育心得体会。

最后，学校党史学习教育联系指导组郑琳发言。她指出，此次集中学习研讨牢牢抓住了学习的主线，结合自身工作，理论联系实际，发言准备充分，内容丰富。她提醒学院党委结合学校党史学习教育工作计划，做好后续党史学习教育工作安排。(文/张楠楠，图/李英)

### 【环境学院举办“清华党组织的奋斗历程与优良传统”党史学习教育活动】



9月15日下午，环境学院在学院报告厅以线上线下相结合的方式举办全院师生党史学习教育活动。清华大学校史馆副馆长、校史研究室副主任、党史研究室副主任金富军以“清华大学党组织的奋斗历程与优良传统”为主题，给学院师生上了一堂生动的党课。环境学院党委书记刘书明，理论学习中心组全体成员，以及教职工、学生党员、群众等300余人参加了本次集体学习活动。刘书明主持学习活动。

金富军分别从清华地下党组织成立的历史背景、清华地下党组织的奋斗历程和清华地下党组织

的光荣传统三个方面进行了介绍。首先，他以丰富的史料，讲解了清华学生经过五四运动、“三·一八”惨案等革命风暴和对敌斗争，建立第一个党组织的过程。随后，他又介绍了清华地下党组织在成立到公开这一阶段的艰苦奋斗历程，展现了清华地下党组织坚持斗争不断线、保持坚强的革命意志和崇高的革命气节的精神。最后，他从“爱国真情，坚定信念，崇高理想”“联系群众，代表群众，关心群众”“敢于斗争、善于斗争，努力学习、成绩优秀”和“服从纪律，严守机密，保持气节”四个方面阐述了清华地下党组织光荣传统的深刻内涵。金富军指出，清华地下党组织和广大革命先驱在长期的艰苦卓绝的斗争实践中，用鲜血和生命铸就的清华光荣传统，已经成为广大清华人的精神财富，我们要百倍珍惜、继承和发扬。他表示，继承和发扬清华党组织的优良传统，不忘初心，牢记使命，从自己做起，从本职岗位做起，投身实现中华民族伟大复兴的事业中去。这是我们肩负的时代使命，也是对历史最好的纪念。

刘书明表示，金富军老师围绕清华地下党组织成立的历史背景、奋斗历程及光荣传统，给学院师生上了一堂生动的清华党史课，使学院师生对清华党组织的发展历史有了更清晰、深入的了解，对于提高学院党史学习教育的高度和成效具有很好的推动作用。

与会师生表示，通过此次党史学习教育活动，更加深入地了解了清华老一辈革命先烈优秀的政治品格和精神，将积极响应党和国家的号召，传承清华光荣传统，力争在新时代新征程中留下清华人许党报国的奋斗足迹。(图文/张楠楠)

### 【环境学院党委书记为 2021 级新生讲党课】



9月17日，环境学院党委书记刘书明在环境学院报告厅以“主动融入生态文明建设大潮，不负韶华奋力成才”为题，为环境学院2021级全体新生上了一堂生动的党课。刘书明分别从“学院的历史”“国家的需求”“身边的典型”三个方面，为同学们进行了生动且详细的分享。

首先，刘书明带领同学们回顾了学院历史：从建系初，陶葆楷先生带头参与改善环境卫生建设，为服务北平东城区环境卫生调查、南京江宁区农村环境卫生调查等工作作出重要贡献；到今朝，环境学院重点工作全面开花散叶，涵盖了环境工程、环境科学、环境规划与管理等领域。他的讲解，为同学们展现了一幅幅环境学院发展史与国家环境保护发展需求紧密结合的现实画面。

刘书明梳理了十八大以来习近平总书记有关生态文明建设的重要论述，并从宏观尺度上剖析了我国现今环境问题的态势，强调环境治理已成为改善民生的重大国家需求。在新的历史时期，清华环境人积极投入到国家重大环境战略及应急响应保障行动中。他以环境学院近期研究工作为例，指出在蓝天保卫战、长江大保护战略、环境领域国际履约、新冠疫情环境应急重大科技攻关等重大国家需求项目中，都能看见清华环境人的身影。

刘书明从身边的环境学子说起，如数家珍地介绍了学院优秀学生的典型代表：2018级本科生、现任学院学生会主席黄家鑫：捐献造血干细胞，点亮生命之光的希望；2015级全球环境国际班本科生王元辰：全面发展，耕耘梦想；2014级本科生、2020级硕士生周作勇：退伍不褪色，热血燃青春；2013级本科生、2018级硕士生向虹霖：寻找自己的不平凡；2017级博士生李泽晖：做“有用”

的研究。他希望学院新生向身边的榜样学习，过有意义的清华生活。

最后，刘书明引用习近平总书记的讲话为新生寄语，鼓励同学们要以实现中华民族伟大复兴为己任，增强做中国人的志气、骨气、底气，不负时代，不负韶华，不负党和人民的殷切期望！继续发扬优良传统，成为自强不息、厚德载物的清华环境人。（图文/张宇婷）

### 【环境学院水环境所党支部开展“明确前进方向、开拓发展新局”党史学习教育专题组织生活】



9月26日下午，环境学院水环境所党支部在环境学院党员之家开展“明确前进方向、开拓发展新局”党史学习教育专题组织生活。活动由水环境所党支部书记张潇源主持。会议采用以线下为主，线上、线下相融合的方式进行。

学院党委副书记吴静以“从党史学习看个人成长”为题，为支部讲党课。她以参加学校组织的“党史百年”专题学习为背景，分享了自己的学习体会。她指出，中国共产党的领导是历史和人民的选择；百年来，中国共产党的发展经历了从弱小变强大的过程，这一奋斗过程可谓是艰苦卓绝、九死一生；中国共产党善于发现问题并创造性地解决问题；中国共产党坚持以人民为中心，坚持理论联系实际，坚持批评和自我批评，因而保持了旺盛的生命力；中国共产党领导人民建立、建设新中国是历史上最伟大的创新和创造。她表示，个人成长过程中也必然会遇到各种困难和挫折，我们可以从党史学习中汲取营养，用实事求是的态度发现问题、解决问题；用变化及动态的眼光看待国家需求，活用经验；坚定信念，勇于自我革命；培养接班人，主动做好事业的更新换代。她希望大家在成长中学会独立思考，为自己的决定负责，将个人成长与国家需求结合起来选择发展方向，积极服务国家和人民。随后，与会党员结合自身遇到的问题及困惑与吴静进行了深入交流。

会上，支部对本学期的工作计划开展了讨论。根据学校秋季学期“两学一做”学习教育工作安排，水环境所党支部制定了本学期的组织生活计划。同时，为进一步加强支部建设工作，支部成立了书籍导读小组、实践活动小组、党支部发展小组等三个工作小组，鼓励支部更多成员参与支部活动策划与建设工作。支部两名入党积极分子进行了交流汇报，介绍了个人基本情况及近期思想情况，表示今后将积极参与支部组织生活，努力为中国共产党的建设与发展贡献出自己的一份力量。（图文/周景华）

## 三、科学研究

### 【环境学院王凯军教授作为特邀代表参加十三届全国政协第 54 次双周协商座谈会并发言】



9月10日，十三届全国政协第54次双周协商座谈会在京召开。中共中央政治局常委、全国政协主席汪洋主持会议并强调，要深入学习贯彻习近平生态文明思想，正确认识我国城镇污水处理发展进程，坚持以人民为中心，坚持系统观念，坚持问题导向，因地制宜、精准施策，持续推进污水处理提质增效，同心协力打赢碧水保卫战，为城市高质量发展建言出力。与会政协委员和特邀代表清华大学环境学院王凯军教授围绕“推进城镇污水处理提

质增效”主题从不同角度建言咨政。

王凯军以《以城市污泥处理处置为抓手，加速污水处理行业双碳目标实现》为题发言，同时就污染问题和污泥处理处置的相关政策、标准与技术等问题提出了建议。他指出，城市污水行业要以污泥处理处置为突破口，优先考虑污泥的能源回收和污水处理节能降耗，提前实现双碳目标。为此，他提出，要实现“2030 年碳达峰、2060 年碳中和”目标，必须补上通过厌氧消化回收能量这一必要环节，提高进水浓度，实行节能降耗措施，并建议在政策上解决污泥“上天无路、入地无门”的问题。

会上，王凯军还围绕污泥焚烧、污泥土地利用、溢流污水快速处理、标准和技术路线等问题，作了补充发言。(文/刘秋琳)

### 【碳中和技术与绿色金融协同创新实验室正式启动】



9月25日，清华苏州环境创新研究院、清华大学环境学院联合国内多家学术机构、行业单位在京举行“碳中和技术与绿色金融协同创新学术研讨会”(以下简称“学术研讨会”)。会上，碳中和技术与绿色金融协同创新实验室(以下简称“实验室”，英文名称为“The Innovation Lab for Carbon Neutrality and Green Finance”，英文缩写“CF-Lab”)正式启动。

实验室由清华苏州环境创新研究院、清华大学环境学院、国家开发银行研究院、中国循环经济协会、北京大学国家资源经济研究中心、中国环境报、金融时报、中国人民大学信用管理研究中心、中国标准化研究院资环分院、北京工业大学循环经济研究院等单位共同支持，吸收了多家研究单位、金融机构和骨干企业作为理事共建，致力于把实验室打造成国内一流的碳中和技术与绿色金融交叉创新研究平台。

十二届全国政协副主席、博鳌亚洲论坛副理事长周小川对实验室的启动高度重视并致贺信。周小川在贺信中提到，绿色发展是当今世界发展的重要趋势和方向，希望碳中和技术与绿色金融协同创新实验室贯彻落实绿色发展理念，高度聚焦“碳达峰、碳中和”目标，取得更大成绩。

中国气候变化事务特使解振华对实验室的成立给予积极肯定。他在致辞中指出，科技创新是在零碳竞赛当中着眼长远的战略储备，谁能够率先突破关键技术、形成制度优势，谁就会取得绿色低碳发展规制的主导权。金融机构应该积极参与和支持绿色低碳科技发展，助力技术迭代与升级。他勉励实验室继续聚焦绿色低碳技术的标准化识别与验证体系，致力于推动循环经济助力碳减排以及脱碳技术的资本对接与产业推广，做好这件有意义、有价值的事情。

清华大学副校长曾嵘、国家发展改革委环资司副司长赵鹏高、生态环境部气候司副司长陆新明、科学技术部 21 世纪议程管理中心主任黄晶等同志出席会议并讲话。

曾嵘指出，“碳达峰、碳中和”这一国家重大战略部署，对迈入新阶段的清华而言，既是责任，也是机遇。本次研讨会将为各界提供高效沟通的桥梁，对进一步推广“双碳”的核心理念和前沿科技，加强金融工具对于低碳技术的支撑作用有着积极影响。

赵鹏高解读了有关“碳达峰、碳中和”目标的国家顶层战略设计。他指出，加强技术创新是“碳



达峰、碳中和”的关键举措之一，国家将加快布局建设一批国家科技创新团队，强化应对气候变化关键技术自主研发，要做出一批具有前瞻性、系统性、战略性的低碳排放技术研发和创新项目，加快对能效提升、智能物联网、高效安全储能、碳捕集利用等核心技术研发的支持力度，推动氢能技术发展和规划应用，推动创新链、产业链、供应链协同发展，建立健全绿色低碳技术评估、交易体系和科技创新服务平台。没有技术创新和突破，碳中和将难以实现。

陆新明指出了目前“双碳”工作需要关注的几个问题，从应对气候变化的紧迫性、“双碳”目标、应对碳排放措施等维度展开细致解读。着眼技术层面，他从微观角度将技术间的逻辑与关系清晰阐释，并表示着力构建以市场资金为主体的气候投融资体系将是未来的发展目标。他指出，加快低碳技术研发，资本市场要能够灵活运用“四两拨千斤”的办法解决“碳达峰、碳中和”投融资领域的“卡脖子”问题。

黄晶对实验室的成立表示祝贺，并介绍了我国科技相关工作在实现“双碳”目标方面的进展：一是科技支撑“碳达峰、碳中和”行动方案是“1+N”体系的重要组成；二是技术发展路线包括过程技术、优化集成、零碳电力、零碳非电力、非标气体技术等五大类技术；三是科技部相关项目设计与部署也在围绕碳中和承诺发生变化。对于技术和政策与市场的关系，他指出，没有技术就实现不了碳中和，同时也需要政策支撑和市场工具推动。目前，碳中和所需的一半技术还未成熟，蕴藏着巨大的市场机遇，与其他市场相比，碳中和市场还有很大的增长空间。

中国工程院院士、清华大学碳中和研究院院长、清华大学环境学院教授贺克斌，全国人大常委会委员、中科院战略咨询院副院长王毅，中国宏观经济研究院能源所副所长高世宪，北京工业大学教授刘宇，中国人民大学教授关伟等专家围绕碳中和与绿色发展、新发展理念与碳中和转型、“双碳”目标下我国能源转型、碳达峰技术路线图、绿色金融发展等主题作专题报告。

实验室联席主任、中国循环经济协会会长朱黎阳主持致辞和启动仪式环节，清华大学环境学院院长、清华苏州环境创新研究院院长刘毅主持专题报告环节。

国家有关部委相关司局单位、北京大学、中国人民大学、中国政法大学、中央财经大学、北京工业大学等国内高校及有关科研机构代表与会，来自国内地方政府部门、科研院所、金融机构、行业企业的 140 余位代表参加研讨会。

#### 【碳中和技术与绿色金融协同创新实验室简介】

实验室成立后，将基于技术视角研究开发绿色金融体系促进碳中和技术创新与发展所需的配套工具与实用产品，搭建碳中和技术与绿色金融的桥梁平台，开展绿色低碳技术识别评估模型和方法学研究，从全生命周期的角度开发技术估值模型与算法，对技术进行评估、甄别和筛选，研究其作价、融资和抵押等方式，形成面向不同领域的绿色低碳技术识别与估值评价体系。

实验室将联合国内多家国家重点实验室、国家工程研究中心，汇聚专业力量对相关领域降碳技术进行系统梳理，结合国家政策推进阶段，开展相应的技术验证和评估，增强技术识别方式和手段。

实验室还将针对不同产业特征，研究产业绿色低碳改造的调整机制和技术发展方向，识别技术的发展演进和推广阶段；开发企业绿色信用评价工具，配合传统征信系统实现绿色转型、绿色信托的尽调服务和绿色债券相关研究；与金融机构联合推出全新的 ESG 评估体系，实现环境治理评估指标的精细化、体系化和全面化，完善多元环境影响因子的整体效应计量。

实验室有关同志参与了国家碳达峰相关政策的制定工作，目前正在承接部分省、市、区的碳达

峰行动方案编制工作,未来还将积极参与国家“碳达峰、碳中和”相关政策研究,积极推动绿色低碳技术体系建设与绿色金融创新产品的研发,为金融助力技术创新提供有力支持。(来源/苏州院)

### 【《固体废物污染环境防治法》实施情况评估研究顺利通过专家评审】



9月6日,《固体废物污染环境防治法》实施情况评估研究专家评审会在京召开。中国工程院院士、火箭军后勤科学技术研究所所长侯立安,全国人大常委会、中国科学院科技战略咨询研究院副院长王毅,中国环境科学研究院总工程师席北斗,中国环境科学研究院研究员王琪,中国环境保护产业协会秘书长易斌,中国城市环境卫生协会常务副会长兼秘书长刘晶昊,中国循环经济协会秘书长郭占强,全国环保产业标准化技术委员会秘书长、中国标准化研究院资环分院研究员黄进,中国工程院战略咨询中心副处长刘晓龙等专家组成评审专家组,侯立安院士担任评审专家组组长。全国人大环境与资源保护委员会调研室王勇主任、尹淑坤处长等出席评审会。项目承担单位清华大学环境学院院长刘毅与固体废物控制与资源化教研所所长刘建国、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心副主任胡华龙与固体部主任陈瑛、生态环境部环境规划院投资所副所长程亮,以及项目组成员30余人参加了启动会。侯立安院士主持专家评审会。

王勇在致辞中指出,全国人大开展《固体废物污染环境防治法》执法检查意义重大,法律实施情况第三方评估具有重要作用。他介绍了相关工作开展情况与下一阶段安排,并请各位评审专家对评估研究报告科学论证,严格把关。

刘毅在汇报中指出,项目承担单位清华大学环境学院院长刘毅与固体废物控制与资源化教研所所长刘建国、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心副主任胡华龙与固体部主任陈瑛、生态环境部环境规划院投资所副所长程亮,以及项目组成员30余人参加了启动会。侯立安院士主持专家评审会。

王勇在致辞中指出,全国人大开展《固体废物污染环境防治法》执法检查意义重大,法律实施情况第三方评估具有重要作用。他介绍了相关工作开展情况与下一阶段安排,并请各位评审专家对评估研究报告科学论证,严格把关。

项目负责人刘建国汇报了《固体废物污染环境防治法》实施情况评估研究工作开展情况与主要成果,从职责分工、实施成效、存在问题三个方面,重点介绍了该法律确立的重大原则及相关规定、重要监督管理制度、重点领域管理制度措施、重要保障措施、法定职责与法律责任等的落实情况,提出了进一步贯彻实施法律的建议。

专家组成员在评审中,对评估研究报告给予了充分肯定与高度评价,一致同意通过研究报告评审,同时也就进一步凝练共性问题、突出评估重点提出了宝贵意见和建议。专家评审意见指出,项目组在系统深入调查研究基础上,坚持问题导向,紧扣法律制度规定,完成了3份阶段性报告和评估研究报告,为全国人大执法检查提供了有效的专业支撑。评估研究报告系统梳理了《固体废物污染环境防治法》确立的重大原则、重要制度、法定职责和法律责任、配套法规标准名录等的落实情况,准确识别了法律实施中存在的主要问题,并有针对性地提出了进一步贯彻实施《固体废物污染环境防治法》的建议,内容系统完整,方法科学合理,结果客观公正,具有重要的参考价值,对于提高法律监督的精准度和专业性、进一步推动法律贯彻实施具有重要意义。

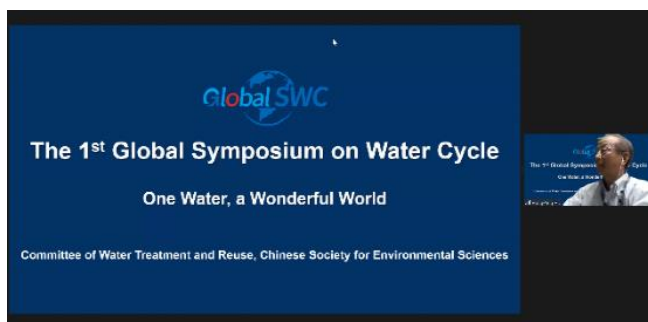
刘毅代表清华大学环境学院感谢全国人大环资委对环境学院的信任以及在项目开展过程中给予的指导;感谢评审专家组长期以来的指导与关心;感谢项目组成员克服困难、辛勤付出,完成了高质量的评估研究报告。

王勇在总结讲话中,充分肯定评估研究项目组在过去5个月中付出的努力与取得的成果,来之不易,难能可贵,完成了客观、公正、高质量的评估报告,为执法检查提供了有力支撑,并对

下一阶段的工作安排进行了部署。

习近平总书记多次就推进垃圾分类、禁止洋垃圾入境、应对塑料污染等固体废物污染防治工作作出重要指示批示。2021 年全国人大常委会启动的第一项监督工作就是《固体废物污染环境防治法》执法检查。为配合全国人大常委会做好这项工作，进一步提高法律监督的精准度、专业化，受全国人大环资委委托，清华大学环境学院、生态环境部环境规划院、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心组成评估研究项目组，开展固体废物污染环境防治法贯彻实施情况评估研究，形成评估研究报告，为全国人大常委会执法检查工作提供重要参考。(图文/刘建国)

### 【第一届全球水循环利用研讨会 (GlobalSWC) 成功举办】



9 月 2 日，由中国环境科学学会水处理与回用专业委员会（以下简称“专业委员会”）主办，清华大学环境学院等单位承办的第一届全球水循环利用研讨会(The Global Symposium on Water Cycle, GlobalSWC) 线上会议成功举办。来自澳大利亚联邦科学与工业研究组织、塞浦路斯大学、美国德克萨

斯州立大学、奥地利维奥技术瓦巴格公司、哥伦比亚波哥大安德斯大学、以色列贝尔谢巴本·古里安大学的研究人员，以及国内外知名专家学者和企业界人士 120 余人共同探讨了水循环利用领域的前沿技术、发展及应用。

会议开幕式由专业委员会副主任、中国科学院生态环境研究中心魏东斌研究员主持。他介绍了本次会议举办的背景，并指出了全球水循环利用在缓解水资源短缺矛盾、水环境污染等水环境问题中的重要作用及面临的挑战和机遇。

专业委员会主任、清华大学环境学院胡洪营教授代表主办方致欢迎辞。他简要回顾了专业委员会的成立背景与发展历程，并希望“全球水循环利用研讨会”能够成为促进全球水循环利用学术交流和产业发展的国际平台。

会议特邀报告环节由魏东斌研究员，北京工商大学孙迎雪教授、丁宁博士，以及清华大学环境学院陈卓博士主持。

澳大利亚联邦科学与工业研究组织首席科学家迪克兰·佩吉 (Declan Page) 博士作了题为“澳大利亚北部地区水岸带建设增强供水能力”的报告。他通过列举澳大利亚北部地区多个典型案例，指出水岸带建设可有效提升生态用水、农业灌溉用水等地区性供水能力保障。

塞浦路斯大学德斯波·法塔·卡西诺斯 (Despo Fatta-Kassinou) 教授详细介绍了欧洲污水再生利用的发展历程、欧盟再生水利用法规以及塞浦路斯再生水农业利用实践与经验。

国际水协会 (IWA) 水回用专家委员会主席、奥地利维奥技术瓦巴格公司约瑟夫·拉恩施泰纳 (Josef Lahnsteiner) 博士作了题为“再生水补给饮用水水源以提升供水安全性”的报告。他通过列举印度、纳米比亚等国家和地区的再生水利用案例，提出了再生水补给饮用水水源的驱动力、技术工艺路线以及水质安全保障的重要性。

美国德克萨斯州立大学池端敬介 (Keisuke Ikehata) 博士、哥伦比亚波哥大安德斯大学詹姆·普

拉萨·塔特尔(Jaime Plazas-Tuttle)博士和以色列贝尔谢巴本·古里安大学阿米特·格罗斯(Amit Gross)教授分别作了精彩的会议特邀报告,内容涉及美国再生水补充饮用水源前沿技术、拉丁美洲水处理与循环利用实践、水热炭化技术提升污水处理厂水、能源及营养物质利用等方面。上述报告得到与会代表的积极响应、高度评价和一致认可。

海南大学杨飞教授代表主办方致会议闭幕辞。与会专家学者一致认为,水循环利用是解决经济发展需求与水资源短缺、水环境污染之间矛盾的重要途径,也是世界各国实现可持续发展的重大需求。通过深度探讨水循环利用领域的新思想、新理论、新技术、新模式,可进一步增强水循环利用领域的创新能力,推动全球水循环利用事业的积极快速发展。

全球水循环利用研讨会(GlobalSWC)旨在搭建一个共赢共享、交流合作的平台,共同探讨水循环利用领域的先进理念、前沿技术和未来发展模式,为水循环利用领域专家、学者以及企业界人士提供国际交流与合作的机会。会议激发了与会者及公众对水循环利用的关注,促进了水资源的可持续发展。(图文/陈卓、郝姝然)

### 【“借鉴中国经验提升亚太地区疫情防控能力网络研讨会”成功举办】



9月8日-9日,联合国开发计划署和清华大学/巴塞尔公约亚太区域中心联合组织的“借鉴中国经验提升亚太地区疫情防控能力网络研讨会”成功举办。本次会议由联合国开发计划署主办,清华大学/巴塞尔公约亚太区域中心和国家卫生健康委员会卫生发展研究中心共同承办,生态环境部固体废物与化学品管理技术中心协办。来自柬埔寨、中国、英国、印度尼西亚、伊朗、日本、肯尼亚、马来西亚、马尔代夫、缅甸、尼泊尔、秘鲁、菲律宾、斯里兰卡、瑞士、泰国、土耳其等17个国家的178名代表参加了本次网络研讨会。

本次网络研讨会是联合国开发计划署正在进行的区域项目“借鉴中国经验提升亚太地区应对新型冠状病毒肺炎疫情能力援助项目”的重要组成部分。该项目由中国政府通过南南合作援助基金资助和支持,旨在通过向亚太地区其他国家分享中国经验,改善当地的医疗废物管理,促进柬埔寨、尼泊尔、老挝、菲律宾和缅甸等国家有效应对新型冠状病毒肺炎疫情。该项目下的知识共享也着眼于如何提高公众面对未来冲击的能力,以及克服新冠肺炎疫情大流行带来的医疗服务不平等。

开幕式由联合国开发计划署常驻代表高级顾问、国别主任助理刘任飞主持,中国国际经济技术交流中心张翼副主任、国家卫生健康委卫生发展研究中心徐玲纪委书记、生态环境部固体废物与化学品司危废处孙绍锋处长、巴塞尔公约亚太区域中心执行主任/清华大学环境学院教授李金惠、联合国开发计划署驻华副代表戴文德为会议致辞。

会议共两天,分为五个环节:(1)中国医疗废物管理经验分享;(2)中国医疗废物处理处置方法及技术;(3)医疗废物管理的国际要求与先进经验;(4)医疗机构防控能力提升专题—基于固废处理与院感管理;(5)亚太地区应对新冠肺炎疫情的挑战—来自区域国家的观点。

“中国医疗废物管理经验分享”环节由巴塞尔公约亚太区域中心助理主任/清华大学环境学院副研究员赵娜娜女士主持。生态环境部固体废物与化学品管理技术中心危险废物管理技术部郑洋副

主任介绍了中国危险废物环境管理政策；国家卫生健康委卫生发展研究中心郝晓宁博士以“医废处置闭环管理：医院感控最后一公里”为题作在线报告；生态环境部固体废物与化学品管理技术中心危险废物管理技术部蒋文博高工介绍了中国医疗废物环境管理政策；湖北省固体废物与化学品管理技术中心吴晨波博士分享了湖北省疫情期间医疗废物处置经验。

“亚太地区应对新冠肺炎疫情的挑战—来自区域国家的观点”环节邀请了项目国家尼泊尔、柬埔寨、菲律宾、老挝分享卫生防疫与医疗废物管理的现状与挑战。本环节由联合国开发计划署曼谷区域中心减灾组项目专家 Rajesh Sharma (拉杰什·夏尔马) 先生主持。来自尼泊尔卫生事务部管理司环境卫生和医疗废物管理科的 Surendra Charasia (苏兰德拉·查拉西亚) 博士、联合国开发计划署驻尼泊尔代表处技术专家 Nimesh Dhakal (尼梅什达·卡尔) 先生、柬埔寨卫生部医院服务司副司长 So Nakry (索纳克里) 博士、菲律宾卫生部卫生设施发展局高级发展管理官员 June Philip Ruiz (朱恩·菲利普·鲁伊斯) 先生分别就各国应对新冠肺炎疫情期间的医疗废物管理现状及挑战作了详细介绍。

本次研讨会为国际和中国官员以及公共卫生和医疗服务部门的专家和从业人员提供了有益经验，并进一步加强了亚太区域新冠肺炎响应平台的作用。(图文/单桂娟)

### 【清华大学-丰田研究中心召开第 15 次学术委员会暨 2021 年学术研讨会】



9月7日，清华大学-丰田研究中心（以下简称“中心”）第15次学术委员会暨2021年学术研讨会在清华大学举行。会议分为上午和下午两场，通过线上和线下同步召开。

中心学术委员会主任、中国工程院院士郝吉明主持上午的学术委员会。密歇根大学名誉教授兼株式会社根本研究所所长菊池升、生态环境部大气环境司副司长吴险峰、日本持续性推进机构（IPSuS）理事长安井至、车辆学院院长李建秋、能源与动力工程系教授姚强、材料学院教授潘伟等学术委员，科研院海外项目部主任姜永镔、副主任吕磊，各项目负责人以及来自丰田日本总部及现地分部的多位代表出席会议。

中心主任、中国工程院院士贺克斌作开场报告。贺克斌向与会委员汇报了过去一年中心在运行管理、项目研究、领域创新等方面所开展的工作，并对中心上一个五年合作期（2016-2020）的工作进行了回顾和总结。他指出，在清华和丰田双方的共同努力下，中心已顺利完成第三期五年合作的工作并取得了丰硕的成果。2021年4月起，中心进入第四个五年合作期。中心将在原有工作的基础上，围绕未来移动出行社会，以环境、能源、安全三大领域为支柱，开展基础性、先端性的学术、技术研究，并推动和促进相关研究内容的相互融合。

随后，来自环境学院、物理系、土木系、工业工程系、电子系等院系的项目负责人，围绕大气环境、材料基因学、自动驾驶环境下交通流模拟及道路基础设施优化、能源互联网以及碳排放交易等主题作了研究报告。学术委员会逐一对项目进行了现场提问与讨论，高度肯定了各项目在上一年度研究中所取得的成果。

专家讨论环节，学术委员会围绕中心现有研究领域和未来研究方向开展了深入讨论，结合国家

政策动向和当前的学术热点问题，进一步指明了今后的重点研究方向。

吴险峰副司长指出，中心所开展的各项研究均是当今社会的热点与前沿性问题，尤其大气领域的研究对我国的空气治理起到了很好的指导作用。在当前推进碳达峰、碳中和的背景下，如何在治理大气污染的同时减少温室气体排放十分关键，减污降碳协同增效将是今后的工作思路。他期待中心今后的研究作为下一步国家层面的正确决策提供科学依据。

菊池升所长指出，听取报告后深切感受到中心的学术研究水平在不断提高，不管是大气环境还是交通流模拟，各领域的研究都迈向了更高层次。能源互联网以及碳税等中国最新的前沿动态也纳入了中心的研究范围，值得期待和肯定。

郝吉明院士作总结发言。他指出，中心的合作院系由最初的 4 个院系发展到目前的 9 个院系，研究领域在不断地扩展，越来越多的专家学者关注到丰田中心的研究项目，中心的发展越来越好。一部分前沿研究领域对于学术委员会来说也是全新的挑战，感谢各位学术委员为此所做的工作和中心管理团队的努力。

下午，中心 2021 年学术研讨会举行。贺克斌主持会议。会议围绕碳中和背景下 CCUS 技术发展、建筑领域节能减排、材料循环利用等主题，邀请交通运输部规划研究院副院长徐洪磊以“交通领域碳达峰碳中和路径与任务”为题、科技部 21 世纪议程管理中心代表马乔以“碳中和愿景下 CCUS 技术发展展望”为题、浙江大学能源工程学院教授王涛以“低碳水泥路径研究与示范工程分享”为题、清华大学核能与新能源技术研究院教授徐盛明以“退役动力电池回收利用的必要性、技术瓶颈及其相关进展”为题、清华大学建筑学院副教授夏建军以“建筑领域碳中和路径研究”为题、四川大学建筑与环境学院副教授王洪涛以“材料及再生循环的生命周期碳足迹”为题分别作引导发言。

经由 6 位嘉宾精彩的引导发言，与会专家围绕会议主题展开了热烈的自由讨论。来自丰田汽车公司和丰田中央研究所的多名技术专家也从产业界的视角在线分享了对于碳中和背景下节能减碳等热点问题的看法。

清华大学-丰田研究中心第 15 次学术委员会暨 2021 年学术研讨会顺利落下帷幕。贺克斌院士在总结发言中表示，此次会议不局限于中心资助的项目本身，而是开放式地围绕工、交、建三个节能减碳的重要领域，与国内外专家学者开展了广泛和深入的交流。相信本次交流和讨论会为碳达峰碳中和大背景下中心后续的研究方向能够带来重要启发。(图文/王娟)

## 四、合作交流

### 【环境学院与湖南省生态环境厅进行座谈交流】



9 月 2 日上午，全国政协常委、民进湖南省委会主委、湖南省生态环境厅副厅长（正厅长级）潘碧灵率队访问清华大学环境学院。环境学院党委副书记吴静等与潘碧灵副厅长一行进行了交流座谈。

吴静对潘碧灵一行来访表示欢迎，全面介绍了环境学院师资、科研、院地合作等方面的概况，并着重介绍了多尺度水污染水质指纹预警溯源技术及应用情况。

潘碧灵副厅长介绍了湖南省水环境保护的工作情况，充分肯定清华大学环境学院所做的前瞻

性、创新性研究，并希望学院能够在技术、人才等方面提供大力支持，推动提高湖南省水生态环境监管和应急能力。

双方进行了充分的沟通交流，一致认为，清华大学环境学院的相关学科方向与湖南省水生态环境保护工作实际需求高度契合，未来双方可以通过深度合作，按照精准治污、科学治污和依法治污的要求，充分发挥科技支撑作用，以生态环境高水平保护促进社会经济高质量发展。

湖南省生态环境厅相关处室以及清华大学环境学院水污染溯源与精细监管技术研究中心相关负责人等参加座谈交流。(图文/李芳)

## 五、人才培养

### 【环境学院 2021 级新生报到】

环境学院 2021 级本科生和研究生新同学分别于 9 月 2 日和 5 日报到。他们怀揣着新的梦想，走进初秋的清华园，开启了一段全新的人生旅程。

9 月 2 日，本科生一字班新生陆续抵达院系迎新现场，学院本科生团委书记、辅导员、志愿者们热情接待，帮助新生办理报到手续、发放报到材料。环境学院党委副书记席劲瑛，新生班级班主任段雷老师、梁鹏老师来到迎新现场看望参加迎新的同学，了解迎新流程、新生报到情况，并与新生亲切交流。学生工作助理张立彦帮助新同学了解家庭经济困难资助政策。

9 月 5 日，139 名环境学院 2021 级研究生顺利报到。报到现场安排依次为交验材料、领取学校及院系材料、领取 IC 卡学生证、签署《履行疫情防控义务承诺书》、领取确认体检表及材料、发放学籍卡、办理户口迁移手续、提交党团组织关系对接材料、查询住宿情况、确认报到。报到全过程中，志愿者、新生、老师等都严格遵守防疫规范，确保流程安全顺利。环境学院党委书记刘书明老师、党委副书记席劲瑛老师等看望前来报到的研究生新生和现场工作人员，充分肯定了迎新现场井然有序的顺序，鼓励研究生新生同学们把握青春年华，收获成长。

为确保新生报到工作进行顺利，学院积极落实学校相关政策和部署，做好线上审批工作，开展了疫情应急演练活动，充分准备，热情接待。

面对即将开始的研究生生活，同学们表示，希望能够在学院认真高效地学习、科研，在自己的研究领域有所建树，并在学有余力的情况下多做一些学生工作和有意义的事情。(图文/环境人、环小研)



### 【投身伟大事业 涵养家国情怀 | 院长刘毅在环境学院 2021 年开学典礼上的讲话】

亲爱的同学们、尊敬的老师们、线上参会的同学们、家长朋友们：

今天,我们在这里举行环境学院 2021 级本科新生、研究生新生联合开学典礼,我代表环境学院全体师生员工,对 88 名本科新同学、162 名研究生新同学来到清华学习环境专业表示最热烈的欢迎和最衷心的祝贺。祝贺同学们通过不懈努力拼搏成为清华环境人中的一份子,为实现今后更大的人生理想迈出坚实一步,也为保护地球家园、实现人类社会永续发展注入了新的朝气蓬勃的年轻力量,为此,我感到由衷高兴和鼓舞。我相信,当同学们今后毕业离开清华园,运用自己的专业知识使得我们的天更蓝、水更清、岸更绿,使得人与自然能够更加和谐共处的时候,你们一定会更加庆幸并倍加珍惜今天的专业选择。



环境保护是关乎地球家园命运和人类福祉的伟大事业。中国已经进入环境保护大发展的黄金时代,2030 年对减缓全球气候变化具有重要意义的碳排放将实现达峰,2035 年将实现建成美丽中国的宏伟目标,中国生态文明建设进入以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。为了实现这一宏伟蓝图,党和国家还亟需一大批创新性复合型领导力人才。同学们,你们今天的到来恰逢其时,你们将要见证或亲历中国生态环境的历史性改善,也将参与和推动中国碳排放的达峰与更长远的碳中和,那将是一个令人无比期待的激动人心的历史时刻。希望同学们面向人类社会未来发展未来,紧紧把握住国家发展大趋势,将自己的成长与国家社会发展紧密结合起来。相信同学们经过自己的努力奋斗,一定会发现环境人的舞台比你想象的更为广阔,你们将要成就的环境事业高度也一定会让母校、学院更加荣光。

同学们,环境是一门综合性很强的应用型学科,减少排放、减轻污染、减缓气候变化,是环境学科研究的核心议题。生态环境保护既是一个专门的工程技术问题,也是一个涉及经济增长和社会治理的复杂系统问题。希望同学们通过今后几年的不断学习和积累,逐步构建起环境科学、环境工程、环境管理三大知识体系,比较系统地认识环境学科知识图谱和发展脉络,扎实掌握感兴趣的特定专门领域的理论、方法和专业技能;同学们还应当积极主动地学习了解理学、工学等相关领域科学技术的最新进展,以及经济、城管、法律、历史、政治等人文社科领域研究方法观点,从而使自己具备更好地综合运用本学科和跨学科知识来解决实际复杂环境问题的能力。学院将继续努力为同学们提供最好的师资课程体系、最好的实验研究条件、最好的学习交流平台、最好的社会实践机会、最好的创新创业指导,为同学们的顺利成长引航前行。同时,也希望同学们在校期间,广泛涉猎知识,开拓全球视野,培养批判性思维、系统性思维,学到真本领、增长真才干、解决真问题,提高综合创新能力,努力做到学以致用,积极在日常生活、社会实践、科技创新中践行绿色理念,运用所学尽可能地改变自己和周围环境,以更理性、更友好地方式对待我们的环境,让更好的自己生活在更好的环境中。

投身环境保护事业不仅需要宽厚坚实的专业知识,也需要服务社会、勇毅担当的家国情怀。环境学院有一大批极富情怀的年轻人。2018 级本科生、学生会主席黄家鑫同学,坚持公益志愿服务,在校期间累计志愿工时已达 418.5 小时;自入学起每半年一次无偿献血坚持至今,今年七月他完成造血干细胞捐献,成为清华大学第八例造血干细胞捐献者。2019 级直博生、环 9 年级辅导员刘巍同学,今年夏天在南京开展博士生暑期实践期间,南京突遭疫情侵袭。他第一时间主动申请到社区现



场协助开展全员核酸筛查，整整一周里顶着炎炎夏日穿着全身防护服，完成了信息录入、样品转运等一系列核酸检测相关工作，在南京抗疫一线展现了清华环境人的社会责任和担当。希望同学们树立家国情怀，心怀天下，以促进人类生态文明进步为己任，永葆今日求学之初心，勇担来日强国之使命，不畏困难，勇毅前行，学好环境这一门专业知识，做好奉献国家回报社会这一门大学问。

清华具有优秀的体育传统，清华环境人具有优秀的运动基因。环境学院在历年大小马杯比赛中取得了优异的体育成绩。同学们在体育运动中不仅锻炼了自己的体魄，也结下了深厚的友情，留下了深刻的记忆，“享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志”。希望每名新生同学在毕业时能喜欢上并掌握至少一项体育运动，学会在繁重的学业中自我调整，自我发展，保证身心健康、精力充沛。尤其对研究生同学，希望大家在承担繁重科研任务的同时仍然能够坚持体育锻炼，宁可为论文“衣带渐宽终不悔”，也不要再在毕业时“环肥燕瘦空余恨”。

再次祝贺同学们来到环境学院学习，热切盼望同学们成长为中国生态环境保护乃至全球可持续发展的新的推动力！衷心期望同学们收获精彩的人生，创造更好的世界。

“热爱我环境，光大我事业！”

### 【学好本领，合力推进科技创新 | 王佳伟校友在环境学院 2021 年开学典礼上的发言】



尊敬的刘毅院长，各位老师，各位同学：

大家下午好！非常荣幸作为校友代表和大家进行交流。让我再次祝贺各位同学进入清华大学环境学院学习！环境学院有非常优秀的教授和老师将会带领大家进行各方面的学习，在学术上做进一步的深造。借此机会，我对指导和帮助过我的学院老师表示衷心感谢！今天在这里，我跟大家分享一些我的想法。

首先，我想跟大家分享两句话。记得我当初来到清华大学，来到环境学院，第一次参加课题组讨论的时候，我的研究方向是在国际水协模型的基础上建立模型，对污水处理厂进行模拟分析。我的导师陈吉宁老师的两句话一直让我记忆犹新。第一句话是：要积极掌握国际上的前沿技术、要看国外的资料；第二句是：国际水协的模型和国外的文献也有错误的地方。第一句话，让我明确了目标，从一开始从事科研工作起，就努力学习借鉴国内外的先进理论和经验，用世界的眼光去观察问题，分析问题；后一句话，让我始终能以不迷信权威，不盲从潮流的质疑精神，去吸收、学习已有的科研成果。在追寻真理学习知识的过程中，我深感这两者可谓缺一不可。今天在座的各位新生，都将遇到你一生中最优秀和最重要的导师。

其次，想跟大家谈一下如何去面对竞争。大家经过高中阶段的学习，都脱颖而出，来到了我们国家乃至世界上顶尖的学府，来到了环境学院继续深造。在未来，大家会继续面临更加激烈的竞争和更加艰苦的学习。我想，在这个过程中，分数是一种考核的手段，必然会有的人考的好，有的人考的差。考的稍微不那么理想的时候，我们也大可不必过分担心。可以不开心两天，但是不能一直纠结于这一点，一直焦虑下去，而是要更加长远地去看待我们在学校这些年的学习。

我在清华大学学习期间，一直不断努力，除了认真学习学院安排的专业课程以外，还参加了自控理论、数学建模等相关的其他学院课程的学习，以及各种考试，比如托福、GRE，当时也曾经想过出国深造，最后我来到了北京排水集团这个基层的单位，来做最基础的技术研发工作。通过在基

层这些年的锻炼，我越来越深刻地认识到，学校里老师教的这些知识都非常有用。所以，在我们学习的过程中，我们更应该关注的是真正对知识的掌握而不是过多地追求分数。学到了知识，才能够在今后走向社会时，实现自身的价值，实现清华环境人“热爱我环境，光大我事业”的优良传统和精神。

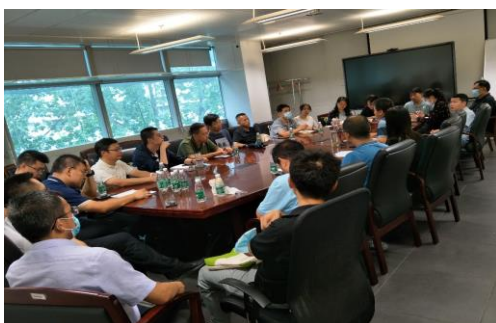
最后，我还想跟同学们分享一下我的科技创新理念。我们国家正在贯彻科技强国战略、加快科技创新步伐，北京市也在加快建设国际创新中心。我认为，国际创新中心建设不仅仅是技术开发，也包括技术转化和市场应用的全过程创新，只有与企业紧密结合，贴合市场需求，适宜在市场上推广应用，使企业降本增效，提高人民的幸福感、造福社会，才能真正推动技术创新的步伐，才能真正体现技术创新的价值。我毕业后到了北京排水集团，负责技术和运营工作，在生产实际中开发并转化应用了生物强化脱氮除磷的精准提标增效技术，相比之前节约投资好几个亿，每年节省运行费用好几千万，最终这一成果也得到了国际水协会的认可，获得了国际水协会的创新奖。这就说明，只有把技术和生产相结合，才能实现科研成果的转化，体现技术创新的价值。而这种结合和应用，就需要我们技术人员越来越多地参与到方案设计和项目决策过程当中，建言献策。

以科技创新为第一动力的经济发展模式，需要一大批既具有科研和原创能力，也能深刻理解、准确把握“人民日益增长的美好生活需要”的复合型人才。未来，我们也需要真正掌握技术的人更多地参与到政府和企业的领导和决策当中。我们的祖国，特别是首都北京目前给创新人才各方面都提供了非常优厚的条件，各种实力雄厚、资源丰富的企业也一直在积极地吸引人才去研发和推动转化各种先进技术。

所以，我想，各位同学要在学校努力学好本领，发扬清华“自强不息，厚德载物”的校训和“行胜于言”的校风，学业有成后把清华文化传播到各行各业，让整个社会和企业成为科技创新成果的实施者、受益者和推广者。

让我们在座的年轻一代，立志为我们中华民族的伟大复兴、为中华人民共和国的建设建功立业，为北京市建设国际科技创新中心，作出自己的努力和贡献。

### 【清华大学环境学院组织 2021 级创新领军工程博士生新生见面会】



9月4日上午，清华大学环境学院2021级创新领军工程博士生新生见面会在环境学院311会议室举行，环境学院副院长岳东北出席。

岳东北代表环境学院对新入学的工程博士生表示祝贺与热烈的欢迎。他介绍了近年来学院工程博士教育的招生、培养与管理情况，特别强调了工程博士学位创新成果要求，提醒大家及早规划在清华大学的学习和学位论文工作。同时，他鼓励工程博士生主动向导师和同学求教共进，积极参加学院组织的学术研讨、学生交流等活动，以广阔的工程实践平台和丰富的工程实践经验助力学院的人才培养。

2021级创新领军工程博士生逐一发言，进一步加深了彼此间的认识和了解。此次见面会确定了21环境工博班的成立，同时全体表决通过了21环境工博班第一届班委组成。(图文/张宇)

## 【环境学院《生态文明十五讲》课程被评选为清华大学思政示范课程】



近期,环境学院开设的《生态文明十五讲》课程被评选为清华大学 2021 年课程思政示范课程。

《生态文明十五讲》课程由中国工程院院士、清华大学环境学院教授钱易负责,自 2015 年起开设,精心设计,持续建设教师团队,定期组织教学团队研讨,结合学生认知规律,不断提升课程对各专业学生的友好度,突出课程价值塑造的作用。

该课程面向全体本科生,基于对习近平生态文明思想的解读、对生态文明建设实践规律的阐述和对中国生态文明建设全局的宏观把握,邀请清华大学在各领域长期开展生态文明研究和实践的 10 个院系的 15 位教授从不同领域、不同角度阐述对生态文明的理解,讲授生态文明的由来及基本理论,介绍当前生态文明建设实践,分析生态文明建设的有效途径和创新方向,培养学生系统思考,将自身专业知识与生态文明建设相结合的能力,塑造“绿水青山就是金山银山”“人与自然和谐共处”的生态文明价值观。课程主要以讲座形式开展,配套小班讨论和课外实践,引导学生探索校园生态、能源、环保问题并尝试提出解决方案。

作为全校公选课,本课程深入浅出地向各个专业的学生介绍生态文明相关知识,全面分析生态文明建设的历史必然性,突出中国特色、中国实践,厚植爱国情怀,通过开展生态伦理教育,培养辩证思维能力,是生态文明思政教育的重要渠道,也是各院系专业课程的重要补充,有利于培养能够将生态文明价值和理论运用到各个专业领域的适应时代和国家需求的人才。(图文/张楠楠)

## 【清华大学环境学院赵斌荣获美国地球物理学会全球环境变化青年科学家奖】

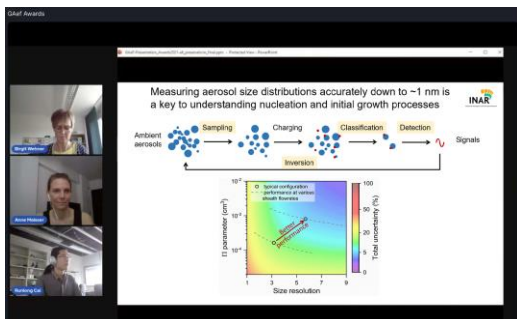
9 月 10 日,清华大学环境学院特别研究员、助理教授赵斌,因在大气污染和气候变化研究方面作出的突出贡献荣获美国地球物理学会(AGU)的“全球环境变化青年科学家奖”(“Global Environmental Change Early Career Award”)。该奖项从全球范围内遴选在获得博士学位 10 年内取得突出成就的 3 名青年科学家,以表彰其“在全球环境变化领域研究、教育和社会影响方面作出杰出贡献”(“outstanding contributions in research, educational, or societal impacts in the area of global environmental change”)。

AGU 成立于 1919 年,是地球科学、大气科学、海洋科学、水文科学、空间科学等领域的国际性学术组织,在全球 100 多个国家拥有 6 万多名会员。每年的 AGU 年会都吸引来自世界各地的约 3 万名科学家参加。

赵斌博士于清华大学取得学士和博士学位,曾任美国加州大学洛杉矶分校助理研究员和美国西北太平洋国家实验室研究员,主要从事颗粒物污染及其与气候的相互作用方面的研究,包括颗粒物的生成机制和来源、气溶胶-云-气候相互作用、颗粒物污染和气候变化的协同应对策略等;在《美国科学院院报》(PNAS)、《自然地球科学》(Nature Geoscience)、《自然-可持续发展》(Nature Sustainability)等国际主流期刊发表论文 100 余篇,所发表论文在 Web of Science 被引 3800 余次;兼任《地球物理研究快报》(Geophysical Research Letters)和《地球物理学研究期刊:大气》(Journal of Geophysical Research: Atmospheres)编委,以及《环境科学前沿》(Frontiers in Environmental Science)大气气候副主编(Associate Editor)。(图文/赵斌)

相关链接: <https://eos.org/agu-news/2021-agu-section-awardees-and-named-lecturers>

### 【环境学院博士毕业生蔡润龙获国际气溶胶领域杰出博士学位论文奖】



9 月 1 日, 气溶胶研究协会 (Gesellschaft für Aerosolforschung, GAeF) 宣布, 清华大学环境学院博士毕业生蔡润龙荣获 2021 年度杰出博士学位论文奖 (GAeF Award for outstanding PhD in Aerosol Science), 苏黎世联邦理工学院 Jan van den Broek 博士同获此奖项。蔡润龙博士于当日举办的欧洲气溶胶年会 (European Aerosol Conference 2021) 上获颁此奖并介绍了其研究成果。蔡

润龙的博士论文导师为郝吉明院士和蒋靖坤教授。

GAeF 杰出博士学位论文奖用于奖励发表两年以内的博士论文, 旨在表彰有国际影响力的青年科研工作者在气溶胶领域内作出的创造性贡献。该奖项为提名制, 在全球范围内每年评选一次, 每次授予 1-2 人。获奖者主要贡献将刊登于期刊 *Journal of Aerosol Science* 和 GAeF 官方网站。

蔡润龙于 2019 年获清华大学工学博士学位, 主要研究方向为大气二次细颗粒物的成核与生长。他目前在赫尔辛基大学大气与地球系统科学研究院从事博士后研究, 获芬兰科学院基金支持。蔡润龙的博士论文主要改进了 1nm-3nm 气溶胶粒径分布的测量方法, 并结合新仪器开展大气观测和理论分析, 揭示了高凝并损失下大气酸碱成核的特征与机制。(图文/蒋靖坤)

### 【第六届模拟联合国气候变化大会成功举办】



为促进高校青年学子深入理解我国参与气候变化全球治理的重要性, 提高同学们参与气候变化谈判的能力和素养, 9 月 19 日-20 日, 由清华大学环境学院、中国人民大学国际组织学院主办, 清华大学学生清源协会、清华大学环境学院全球环境国际班承办, 清华大学学生全球胜任力发展指导中心、青年应对气候变化行动网络及内蒙古老牛基金会提供支持的第六届模拟联合国气候变化大会

(MCCCOP 6) 在清华大学环境学院成功举办。

19 日上午, 清华大学环境学院党委书记刘书明、党委副书记席劲瑛, 中国人民大学国际组织学院副院长崔守军、办公室主任韩飞, 联合国环境规划署原特别协调员王之佳, 联合国开发计划署原驻阿富汗、印度尼西亚国家局局长薛玉雪, 生态环境部国家应对气候变化战略研究和国际合作中心国际政策研究部主任高翔, 联合国气候变化框架公约 YOUNGO (国际青年组织) 主席 Marie Claire (玛丽·克莱尔), 内蒙古环境宣教中心、老牛基金会代表和来自全国 47 所高校 (含高中) 的 153 名学生代表参加了开幕式。与会嘉宾与全体参会代表共同观看了大会宣传片《应对气候变化, 我们在行动》。

刘书明在致辞中对大会举办表示热烈的祝贺。他指出, 2021 年是全球环境合作的重要一年。第五届联合国环境大会、第七届世界自然保护大会、《生物多样性公约》第十五次缔约方大会、《联合

国气候变化框架公约》第二十六次缔约方大会等相继召开，国际社会对联合起来保护地球家园表达了强烈意愿。他希望同学们通过此次活动，提升自身专业素质，加深对全球议题的认知，加强青年责任感，努力成为国际化复合型人才，未来担当起建设祖国的重任。同时，他也希望清华大学环境学院和中国人民大学国际组织学院之间能有更多的合作机会，共同致力于培养具有开阔国际视野的全球治理人才。

崔守军在致辞中表示，中国人民大学国际组织学院始终致力于培养面向国际、服务国家未来国际战略发展大计的复合型国际组织人才。此次与清华大学环境学院共同举办模拟联合国气候变化大会，双方不仅加强了在国际组织人才培养方面的合作，同学们也将通过沉浸式谈判体验，全方位提升气候谈判能力，为日后加入国际组织、更好地发出中国声音打下坚实基础。

玛丽·克莱尔在线上致辞中强调了环境保护和可持续发展理念的重要性，并指出了青年在气候变化中的独特作用：青年不应只是未来气候变化的“接受者”，更应是现在应对气候变化的“行动者”。她介绍了她在家乡瑞士领导气候行动、可持续发展、青年和妇女赋权等协会，并从 COP25 开始参与技术转让和性别问题谈判的经历。她认为，模拟联合国气候变化大会是令青年及公众了解国际气候谈判的好机会，参会代表在谈判过程中不仅要从自己代表的国家立场思考，更可观察和分析各个国家、各个集团的分歧所在以及合作的可能性，体验气候谈判的艰巨之处和使命感。

王之佳在致辞中高度肯定本次大会的时代性。他指出，本次大会积极响应了联合国“应对气候变化，全球共同行动”的号召。同学们将学习到气候谈判的规则及要求，通过研读资料和协商讨论，积极寻求各方利益共同点，以实现应对气候变化的终极目标，进一步强化青年学子责任使命感和家国情怀。最后，他期待在本次大会中见证未来中国气候谈判人才的成长。

本次大会秘书长、来自清华大学全球环境国际班的周宇辰同学分享了他在会议筹备过程中的感悟。他希望大家在本次大会中能够体验到环境会议的真实氛围，在讨论和谈判中探索《巴黎协定》发展的方向。同时他也提到，线下会议的讨论往往更加激烈和深入，因此，组委会坚定地举办线下会议。他希望大家能够享受本届模拟联合国气候变化大会，感受其魅力所在。

随后，与会嘉宾敲响大会启动锤，第六届模拟联合国气候变化大会正式拉开帷幕！

模拟联合国气候变化大会模拟联合国气候变化框架公约谈判进程，与会同学代表不同国家针对特定议题进行谈判，在维护本国利益的同时寻找各方达成一致的解决方案。本届模拟联合国气候变化大会为期两天，来自清华大学、中国人民大学等的 153 名代表和 8 名主席、30 余名大会筹备人员齐心协力，共同保障了大会顺利进行。

大会围绕《巴黎协定》第六条，针对 6.2、6.4 和 6.8 条实施细则展开谈判。第一天的讨论从 6.2 条开始。在非正式磋商环节，各国代表积极陈述对于 6.2 条的基本立场和希望达成一致的内容，主席团也对 6.2 的核心争议进行了总结。随后，各国代表对于国家自主贡献（NDC）外的减排成果核算以及是否需要逐年进行调整等问题进行了激烈辩论。通过 5 次碰头会与 2 次自由磋商，各国代表对 6.2 条前半部分 6 处争议达成了共识，但部分问题仍存争议，暂时搁置。

19 日晚，大会举办了以碳市场、CCUS（碳捕集、利用与封存）、学生社团、城市里的小动物为主题的 4 场圆桌会议，并邀请了美国环保协会北京代表处高级主管刘洪铭、碳中宝首席执行官宋迈斯、清华大学环境学院副教授赵明等嘉宾就气候变化问题进行了分享交流。

20 日，代表们又进行了多次碰头会和自由磋商，完成了 6.2 条的谈判，并开启了关于 6.4 条的

非正式磋商。代表们围绕 6.4 条的核心问题进行了发言，就 6.4 条正文部分及附件的监管机构责任和缔约方责任、可持续发展机制的设计与方法学、与《京都议定书》的衔接过渡等问题达成了一致。由于会期时间较短，6.4 条的其他问题只能暂且搁置并在未来继续谈判。

经过两天的激烈谈判，代表们将 6.2 条关于合作方法的指导意见草案提交 MCCCOP 6 全会进行审议，并形成了决议，大会圆满闭幕。经过评选，共 26 名同学获得大会奖项。其中，中国代表周杼樾获得最佳代表奖；美国代表王梓媛和印度代表程浩生获得优秀代表奖；法国代表和马来西亚代表获得最佳立场文件奖；中国代表和美国代表获得最佳形象奖；美国代表杨浩婷、刘小彤，中国代表赵怡霖，埃塞俄比亚代表俞朵儿，墨西哥代表徐若涵，日本代表李沛育，挪威代表王磊，埃及代表何庆铃，不丹代表刘梓宁，丹麦代表谷雨辰获得荣誉提名奖。

闭幕式上，高翔对本次大会中同学们的谈判情况进行了详细的总结点评。高翔自 2009 年以来作为中国政府代表团成员参与联合国气候变化谈判，拥有丰富的谈判经验与技巧。在他的生动讲解中，同学们对气候谈判的艰难进程有了更为深刻的理解。高翔结合自己之前的参会经历，认为本届 MCCCOP 代表们的专业知识、谈判技巧以及英语口语水平等与自己当时相比有了巨大的进步。他希望同学们为环境事业而努力，在未来真正的气候变化大会上为国家争取利益，促进气候变化全球治理。(图文/邓扬 詹舒然 徐思远)

## 六、行政工作

### 【环境学院开展秋季学期突发疫情应急演练活动】



9月1日上午，在新的疫情防控形势下，为做好新生报到期间及秋季学期各项疫情防控工作，环境学院在中意清华环境节能楼开展秋季学期突发疫情应急演练活动。此次演练由环境学院党委副书记席劲瑛、副院长兰华春指挥，学院突发疫情应急处置工作组及物业人员参加了全程演练。

演练中，环境学院某研究生新生发现身体不适，体温异常，向新生助理汇报，触发了此次突发疫情应急处置流程，应急响应演练正式拉开帷幕。研工组按照预案规定流程上报学院与学校，并与学生取得联系，安抚其情绪，配合开展相关信息排查；楼安组人员立即展开人员隔离、全楼消杀、人员转运等工作。整个演练过程分工明确、响应迅速、信息通畅、有条不紊，达到了演练的预期效果。

演练结束后，参与应急演练人员认真总结了此次演练工作。大家就演练中发现的问题提出了改进意见，从安抚工作、密接人员名单整理、区域隔离和消杀、学生上报流程等方面进一步完善了应急处置预案。此次演练有助于环境学院进一步提升疫情应急处置能力，提高学院各部门和物业人员的应急协调水平，强化疫情防控意识。

面对目前仍然复杂的疫情防控形势，环境学院将严格按照国家和学校各项疫情防控工作要求开展各项工作，加强自身防范，科学应对突发情况，有序、安全做好新生报到及之后的教学和科研工作。(文/张楠楠，图/首佳物业)

### 【环境学院教师节慰问许保玖先生等离退休教职工】

9 月 10 日, 在第 37 个教师节到来之际, 环境学院院长刘毅带队慰问学院许保玖教授和井文涌教授等离退休教职工, 并代表全院师生给老师们送去节日的问候和美好的祝愿。学院离退休工作组成员参加慰问。

103 岁高龄的许保玖教授是我国环境工程领域著名的教育家和科学家, 井文涌教授是环境工程系首任系主任, 他们在环境学科发展、队伍建设、人才培养和社会服务等方面作出了突出贡献。走访中, 刘毅详细询问了两位老先生的身体与生活情况, 并介绍了学院近期的发展情况和未来规划, 感谢他们长期以来为学院发展作出的巨大贡献, 感谢他们退休后仍然胸怀大局, 心系学院发展, 建言献策, 是学院全体师生学习的榜样。谈到学院的建设发展, 老先生们对学院的关心溢于言表, 衷心祝愿环境学院发展得更好、更快。最后, 刘毅代表学院师生祝愿老先生们健康长寿、生活幸福。

教师节期间, 学院离退休工作组还慰问了夏元庆、王占生、傅国伟等多位离退休教职工, 代表学院为老师们送上了教师节的祝福和问候。(图文/魏欣)



### 【环境学院组织教师节离退休教职工参观游园活动】



在全国第三十七个教师节来临之际, 环境学院离退休工作组组织离退休教职工于 9 月 9 日到香山革命纪念馆参观, 随后到北京植物园游园, 庆祝一年一度的教师节。

首先, 离退休教职工怀着无比崇敬的心情, 参观了《为中国奠基——中共中央在北京香山》主题展览。主题展览由“进京‘赶考’”“进驻香山”“继续指挥解放全中国”“新中国筹建”“不忘初心、牢记使命、永远奋斗”等 5 个部分组成, 按照历史脉络, 通过 800 多张图表资料和 1200 多件实物、文献和档案, 全景式生动呈现了中共中央在香山期间, 领导全国各族人民完成民族独立和人民解放的历史使命、开启中国历史发展新纪元的光辉历程。通过参观, 大家在缅怀毛泽东同志等老一辈革命家丰功伟绩的同时, 也深刻地感受到了香山精神带来的鼓舞, 激励年轻一辈培养不忘初心、革命到底的奋斗精神, 总揽全局、凝心聚力的担当精神, 革故鼎新、筑基开元的创业精神。

参观结束后, 离退休工作组陪同离退休教职工一同来到北京植物园欣赏秋日美景, 观赏温室植物, 一路谈笑风生。

此次活动得到了离退休教职工的一致好评, 大家相聚在一起, 既放松了心情, 又锻炼了身体, 度过了一个既充实又有意义的教师节。(图文/魏欣)

### 【环境学院举办教职工职场着装及礼仪培训讲座】



9月29日下午,为提升教职工职场着装及礼仪意识,环境学院机关与工会特别邀请形象管理专家张芷萌以“美在得体”为题在中意清华环境节能楼东一厅开展了职场着装及礼仪培训。近20位教职工参加了此次活动。

张芷萌首先通过生动的案例分析了职场礼仪在工作生活中的重要性和必要性,指出穿着得体、

仪态举止端庄是个人修养的直接体现,而职场礼仪和着装也是企事业单位文化的外在形象。她现场为大家示范了领带、胸针和丝巾的多种实用佩戴方法。活动现场互动热烈、气氛活跃。

通过此次讲座,广大教职工进一步了解了职场礼仪与着装基本要求。大家表示,平时应注重自我修养,不断提升文化品位,让自己美在得体。(图文/魏欣)

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>