

本期摘要

1. 环境学院召开系主任所长例会 研究部署近期重点工作
2. 环境学院召开党员代表大会选举学校第十五次党代会代表
3. 环境学院温宗国教授荣获 2021 年度美团“青山科技奖”
4. 环境学院在 2022 年日内瓦国际发明特别展获佳绩
5. 环境学院组织召开党支部书记述职评议会

一、综合信息

【环境学院召开系主任所长例会 研究部署近期重点工作】

3月29日，环境学院在中意清华环境节能楼205会议室召开2021-2022学年度第三次系主任所长例会，传达上级精神和学校有关要求，讨论学院有关工作安排，广泛听取系所意见，深入交流学院工作。院长刘毅主持会议，党委书记刘书明、学院领导班子成员、系主任、所长等二十余人出席会议。

刘书明详细传达了《清华大学党的建设“十四五”规划》和《中共清华大学委员会2022年工作计划》主要精神。他强调，“十四五”期间，党对学校的全面领导将更加有力，社会主义意识形态将更加巩固，党组织的政治功能将更加凸显，干部人才队伍建设将更为高质。2022年，学院将持续加强党的建设，充分发挥党组织和党员干部作用，推动学院更快更好发展。副院长岳东北、蒋靖坤，党委副书记吴静分别就培养方案改革和课组建设进展、科研机构管理和优化调整、人才岗位规划和教师队伍建设等方面的工作进行了汇报交流。

各系主任、所长聚焦学院治理、学生培养、科学研究、人才引进等方面开展了热烈讨论，分享了自己的思考和建议。其中，在学院治理方面，建议进一步加强系所内部沟通交流，并提升学生培养、人才引进、机构设置等的系统性；在学生培养方面，建议进一步优化教学大纲，加强教师梯队建设，保障课程教学质量；在科学研究方面，建议创立具有学术影响力的中文期刊，不断提高学院在学术前沿领域的影响力；在人才引进方面，建议加强统筹谋划，优化程序设计，确保人才引进的科学性和严谨性；在离退休工作方面，建议加强教师荣退的荣誉感和归属感。大家集思广益，深入交流，积极为学院发展建言献策。

刘毅在总结发言中首先回应了系主任、所长们提出的意见和建议。他指出，学院持续建章立制，不断完善治理体系，将继续通过各种方式加强学院、系所和教师之间的沟通交流，稳步推进课程建设和青年教师培养，积极谋划分类分层次人才引进工作，重视荣退教师的荣誉感和归属感，希望全

院教师形成共识、共同支持各项工作开展。

随后，刘毅通报了学校 2022 年重点工作，并部署了学院今年的重点工作。在科研方面，学院将鼓励教师积极申请重大专项，持续推动国家重点实验室重组工作，形成怀柔脑工程项目管理的基本构架和制度体系，实施给排水实验室加固改造工程，组织给排水实验室向怀柔搬迁等。在教学方面，本科生课程要提质减量，加强教学团队建设；研究生培养要加强课程梳理，提高课程挑战度；在新专业方向上，要围绕可持续发展战略，继续探索设立碳相关系列特色人才项目；在人才引进方面，希望系主任、所长从学科发展规划和实际需求出发，主动作为，积极推动本学科方向队伍建设和高水平人才引进。此外，他要求大家持续关注实验室安全和学生心理健康状态，营造安全、健康发展的科研和学习文化。

建立系主任所长例会制度，是环境学院加强学院治理、提高师生在学院发展中参与度的重要举措之一。其他同步开展的学院治理举措还包括加强学院重大决策及重要工作部署督办、健全专门委员会和专项工作领导小组工作机制、开展院长开放日活动等。(文/王戈辉)

二、党建工作

【环境学院召开党员代表大会选举学校第十五次党代会代表】



3月24日下午，中国共产党清华大学环境学院党员代表大会在中意清华环境节能楼报告厅召开。会议由学院党委副书记席劲璞主持，来自学院各党支部的88名党员代表参加了会议。

会上，表决通过了《环境学院党委学校第十五次党代会代表选举办法》、环境学院学校第十五次党代会代表候选人名单、总监票人和监票人名单。席劲璞就党代会代表的产生过程和候选人的基本情况作了说明。

与会党员代表通过无记名投票方式，选举王书肖等7名同志为学校第十五次党代会代表。当代表中，有教师、学生，女性和少数民族，充分体现了代表的广泛性。今后5年，这些同志将充分履行职责，代表环境学院广大党员参与学校的相关工作。(图文/管辰)

【环境学院组织召开党支部书记述职评议会】



3月21日下午，环境学院召开党支部书记述职评议考核会。学院党委书记、党委委员、两组组长、党支部书记、教师代表等共计50余人参会。述职评议考核会同时分两场举行，学院党委副书记吴静、席劲璞分别主持教职工和本科生党支部、研究生党支部书记述职评议考核会。

会前，全院29个党支部开展了党员和党支部民主评议工作。会上，各党支部书记围绕组织建设、组织生活会、党员发展、党史学习教育等方面汇报了2021年度党支部主要工作、整改措施落实情况，存在的不足和今后努力方向。每位党支部书记述职后，与会党委委员及教师代表结合支部实际和特点，对支部工作进

行提问并提出建议。

述职和提问环节结束后,教师代表张晓健、李振瑜、刘建国、马永亮分别进行点评。与会人员结合平时了解、现场述职和党支部评议分数,对各党支部书记进行了现场无记名投票评议。

党支部书记述职评议旨在回顾总结上一年情况,检视问题、提升工作、促进交流,通过互评、互检进一步强化党支部建设。各支部书记表示,将充分发挥党支部组织优势,把党建工作和业务工作密切结合,丰富党支部活动方式,加强师生共建,充分发挥战斗堡垒作用,以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。(图文/管辰)

【环境学院召开党支部书记例会】

3月2日中午,环境学院组织召开党支部书记例会。学院党委副书记吴静、席劲瑛,全体教工党支部书记、学生组和研工组组长、学生党建辅导员以及学院党办人员等30余人参加了会议,会议由吴静主持。

本次会议传达了学校党委书记例会精神,重点布置了北京市出席党的二十大代表、中共清华大学第十五次党员代表大会代表、中共清华大学第十五届委员会委员和纪律检查委员会委员的提名工作。吴静要求各支部充分认识选举工作的重要意义,以高度的政治责任感和严谨细致的工作作风,精心组织、周密安排,严格按照程序,把握工作进度,高质量完成各项推荐提名工作。

会议还布置了2021年度民主评议党员和开展党支部书记述职评议考核、党支部工作计划和党员活动日等工作。(文/管辰)

【环境学院大气所第一党支部开展“学习习近平总书记在中共中央政治局第三十六次集体学习的讲话精神”专题组织生活】



3月18日,环境学院大气所第一党支部召开“学习习近平总书记在中共中央政治局第三十六次集体学习的讲话精神”专题组织生活。活动由大气所第一党支部书记鲁玺主持,会议采取线下为主,线上、线下相结合的方式进行。

会上,鲁玺以“锚定双碳目标”为主题为支部党员讲党课,带领大家共同学习习近平总书记在中共中央政治局第三十六次集体学习的讲话精神,从“一个判断”“四个迫切需要”“四对关系”“六项部署”等方面为大家深刻解读了讲话精神。

鲁玺在党课中介绍,习近平总书记的重要讲话肯定了我国为推动“双碳”目标实现所做的努力,同时也强调面对“破解资源环境约束突出问题、实现可持续发展;顺应技术进步趋势、推动经济结构转型升级;满足人民群众日益增长的优美生态环境需求、促进人与自然和谐共生;主动担当大国责任、推动构建人类命运共同体”等四个迫切需要,必须处理好“发展和减排、整体和局部、长远目标和短期目标、政府和市场”等四对关系。习近平总书记再次强调了推进“双碳”工作必须坚持“全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险”的工作原则,并作出了“加强统筹协调、推动能源革命、推进产业优化升级、加快绿色低碳科技革命、完善绿色低碳政策体系、积极参与和引领全球气候治理”等六项工作部署。

活动中,支部党员结合自身科研工作对习近平总书记讲话精神进行了交流讨论。大家纷纷表示,作为实现国家“双碳”目标的重要参与者,一定要把习近平总书记的讲话精神贯彻到日常的工作实践中,积极投身到实现“双碳”目标的奋斗中去,努力展现清华环境人在新的一百年征程上的责任担当。(图文/董金路)

三、科学研究

【环境学院在 2022 年日内瓦国际发明特别展获佳绩】

瑞士当地时间 3 月 28 日,2022 年日内瓦国际发明特别展线上评审结果公布。环境学院此次 7 组参赛团队共获得 2 项金奖、5 项银奖,获奖数再创新高。

岳东北教授团队完成的“异步浸没燃烧蒸发技术与装备”项目获得金奖。该技术通过压力调控促进传热并抑制传质,从而在保留浸没燃烧蒸发抗结垢等优势特性的基础上实现了高品质二次蒸汽的回收,显著降低了系统能耗,为高盐废水处理提供了一种适用工程技术方案。

赵明副教授团队完成的“固体废物无焦油气化技术”项目获得金奖。该技术应用于有机固废无焦油气化装置——允清炉,通过独特的多级供风双氧化层结构,从原理上解决了气化焦油问题,提高了气化效率和可燃气清洁度;炉底灰渣含碳量降低至 3% 以下,减量化资源化效果明显;系统设多点位参数并集成自动控制系统,稳定性和安全性更高;燃气产品可用于热、电、化等多元转化。该成果对于未来建立“无废城市”、缓解天然气供给压力、优化能源结构具有重要意义。

胡洪营教授团队完成的“大规模再生水厂协同消毒技术”项目获得银奖。该项目发明了臭氧-紫外-氯协同消毒技术,建立了协同消毒数学模型,开发了工艺设计软件,已应用于多个大规模再生水厂。与传统消毒方法相比,该技术可以提高消毒效率,减少消毒副产物生成,有效保障再生水水质安全。

李金惠教授团队完成的“废锂电池能源金属原位还原提取技术”项目获得银奖。该发明技术利用废旧锂离子电池中的内源零价金属废料作为还原剂,通过原位还原反应强化 Co、Mn、Ni 等能源金属的回收,不仅实现了能源金属接近完全提取,而且避免了外源还原剂的添加,降低了浸出剂消耗强度,在满足战略金属资源可持续利用和回收过程环境保护需求的同时,显著改善了回收过程环境效益。

黄俊副教授、余刚教授团队完成的“应用于污染土壤绿色可持续修复的集成式机械力化学系统”获得银奖。该系统基于机械力化学原理,通过剪切、摩擦和冲击等机械力来批量制备脱氟剂、还原脱卤剂、过硫酸盐活化剂等多类面向污染土壤修复应用的环境功能材料,工艺条件温和,无需加热、加压、加酸/碱等苛刻条件,无三废产生,具有较好的环境友好性;所制得的材料具有体相均匀、表面活性持久等优点。

张芳副教授、李广贺教授团队开发的“一种移动式模块化地下水污染快速处理系统”项目获得银奖。该成果针对地下水复杂污染类型,可灵活智能选择模块中合适的物理化学组合工艺进行快速、高效处理,已在天津、宁波等污染场地得到成功应用。

邱勇副研究员团队开发的“城市污水处理系统人工智能控制技术(AI-CT)”项目获得银奖。该成果基于 AI 云计算和边缘智能技术而开发,历时十余年,实现了进出水预测、知识图谱故障诊断、脱氮除磷优化控制和微生物活性预警等效果。该成果在国内 11 个省共 24 座城市污水处理厂得

到推广应用,总处理规模超过 160 万吨/天,显著提高了污水处理厂的自动化与智能化水平,明显降低了能耗物耗和运营成本,有力支持了行业节能减排与减污降碳。(文/刘莉)

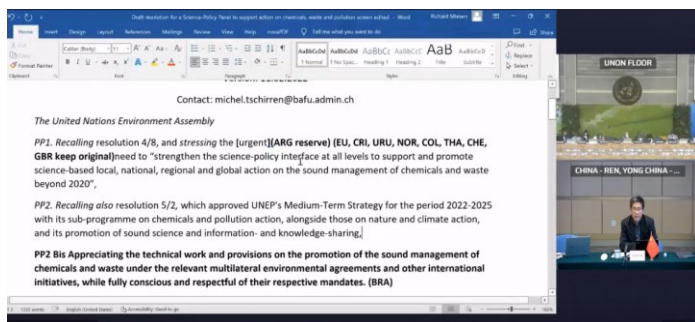
【环境学院温宗国教授荣获 2021 年度美团“青山科技奖”】

2 月 28 日,2021 年度美团“青山科技奖”获奖名单揭晓,环境学院温宗国教授获得奖励。温宗国教授围绕绿色低碳包装材料议题,率先建立细分包装材料代谢全生命周期的科学数据和时空模拟方法,为包装废弃物精准探测、智能化分选和绿色低碳包装生态设计提供了新方法。

温宗国教授长期致力于环境系统工程研究,探索材料-固废-能源代谢机理和工艺过程,通过系统模拟和计算方法,支撑多源固废智能分类回收、协同资源化利用和行业碳减排的工程应用和管理决策。他主持 973 计划、重点研发计划、国家自然科学基金等国家级科研课题 30 多项,开发了软件、模型方法和产品,服务于固体废物处置重大工程累计年处理规模超过 1000 万吨,主要成果获国家科技进步二等奖 1 项、教育部一等奖 2 项、学会一等奖 4 项。以第一作者或通讯作者在《自然·可持续发展》(*Nat. Sustain.*)、《自然·通讯》(*Nature Communications*)、《废物管理》(*Waste Manage.*)等国际学术期刊发表文章 110 多篇,多篇入选 ESI 高被引论文或期刊封面亮点文章。

塑料废物管理是当前世界面临的最重要的环境科学问题之一,厘清塑料包装代谢机理,识别材料回收替代路径,是推动绿色低碳包装、控制环境泄漏率的基础性科学问题。温宗国教授针对 10 多种细分包装材料,完成了分行业代谢与废弃规律的时空模拟,首次建立了本地化的环境影响科学数据,支撑了绿色低碳包装的生态设计;通过开展近千次实证检测,首次精准评估 20 种塑料废弃物流向,提出环境泄露率政策目标、全链条污染治理路径,及时扭转了“禁塑令”的认识误区。未来,他还将针对统计核算、人工检测等传统方法的局限性,应用高分卫星、无人机、机器视觉和深度学习算法,开发塑料包装废弃物精准探测及智能化材料分选技术,大幅提升塑料包装废弃物探测和分选的分辨率和准确率。“青山科技奖”由美团青山科技基金资助,旨在鼓励更多青年科学家投身相关基础科学和前沿技术研究。2021 年度的青山科技奖重点关注绿色低碳包装材料、碳捕集及资源化利用、低碳运输及储能三大议题,主要涉及材料科学、化学、化学工程、环境科学、能源科学以及前沿交叉六大学科领域,共有 9 位青年科研工作者获奖。(文/侯红雪、张楠楠)

【环境学院及亚太中心组参加第五届联合国环境大会第二阶段会议】



3 月 2 日,第五届联合国环境大会(UNEA-5)正式落幕。本届大会以线上线下相结合的方式召开,会议现场在位于肯尼亚首都内罗毕的联合国环境署总部。环境学院部分师生及设在清华大学环境学院的巴塞尔公约亚太区域中心和斯德哥尔摩公约亚太地区能力建设与技术转让中心(简称“亚太中心”)部分工作人员组团在线参加了会议。清华大学环境学院教授李金惠、助理研究员谭全银,亚太中心副研究员赵娜娜、研究员陈源作为中国代表团成员,并担任“具有法律约束力的塑料污染国际协定”“建立化学品、废物和污染预防专家委员会”“化学品和废物

健全管理”等多项议题的主谈专家，为相关决议的达成作出了重要贡献。环境学院三名科研助理、两名本科生以观察员的身份参会。

2 月 21 日-25 日，UNEA-5 第二阶段会议筹备会议——不限成员名额常驻代表委员会会议（OECP/R）召开，会员国代表重点就 17 项决议草案进行磋商。

塑料污染防治是此届大会的焦点，共有三份决议草案：卢旺达和秘鲁提出的草案致力于解决从生产到废弃物管理的塑料“全生命周期”污染问题，形成一项具有法律约束力的塑料污染国际协定；日本提出的草案旨在建立一个国际谈判委员会解决海洋塑料污染问题；印度提出的草案聚焦应对一次性塑料等塑料制品污染。经过七天的艰苦磋商，本届大会最终达成了最关键的一项决议《终结塑料污染：迈向一项具有法律约束力的国际协议》。环境署执行主任英格·安德森（Inger Andersen）称，该决议“标志着地球对一次性塑料的胜利”，是自《巴黎协定》以来最重要的环境多边协议，也是为目前和未来人类提供的保障。

化学品和废物管理也是本届大会的重点，共有两份决议草案：瑞士提出的草案旨在推动制定一个雄心勃勃的改进扶持框架以应对 2020 年后化学品和废物健全管理；布基纳法索、加纳等提出的草案致力于建立一个独立的政府间国际机构，支持各国采取行动促进化学品和废物健全管理，通过提供与政策相关的科学建议来解决污染相关问题。经过长达九天的磋商，两项草案均得以通过，将于 2022 年召开不限成员名额特设工作组会议讨论国际科学政策专家委员会建立的具体事项。

2 月 28 日-3 月 2 日，UNEA-5 第二阶段会议成功召开，3400 多名代表现场参会和 1500 名代表在线参会，其中包括来自联合国 175 个成员国的代表、79 位部长和 17 位高级官员。大会主题为“加强自然保护行动以实现可持续发展目标”，旨在凸显大自然对于人类生活以及对于实现社会、经济和环境可持续发展所发挥的关键作用。针对塑料污染治理、化学品和废物健全管理、加强循环经济、可持续湖泊管理等议题，本届大会共通过了 14 项决议和 1 份决定。

联合国环境大会是全球环境问题的最高决策机制，每两年举办一届，以确定全球环境政策的优先事项并制定国际环境法。由联合国环境大会各会员国批准的决定和决议是联合国环境署工作计划的依据。受疫情影响，成员国商定采取“两步走”的形式召开 UNEA-5：第一阶段会议已于 2021 年 2 月 22 日-23 日在线召开，就联合国环境署工作计划和预算等非实质性事项进行了讨论；第二阶段会议通过线上线下相结合的方式就当今最紧迫的全球环境问题进行磋商，推动在全球层面凝聚力量、立即行动。（图文/段立哲）

【生态文明教育研究分会获评中国高等教育学会 2021 年度“服务社会专项优秀分支机构”】

3 月 19 日，2022 年中国高等教育学会工作会议在京召开。会上，根据 2021 年度分支机构年检考核评价结果，鉴于生态文明教育研究分会在服务生态文明大局等方面工作成效突出，中国高等教育学会授予生态文明教育研究分会“服务社会专项优秀分支机构”荣誉称号，授予贺克斌理事长“优秀学会工作者”荣誉称号。

生态文明教育研究分会于 2019 年由清华大学牵头并联合其他高校共同发起成立，秘书处设在清华大学环境学院，是从事生态文明教育研究和实践的全国性、专业性、非营利性学术团体，由高等学校、先进企业等单位及其中从事生态文明领域相关理论和实践工作的人员自愿组成。

2021 年，生态文明教育研究分会充分利用自身优势，举办了多场高水平学术论坛，打造“全国

生态文明研究院院长论坛”等品牌活动；出版了《新时代生态文明丛书》；设立了“生态文明教育与研究实践”自设课题。此外，分会积极承担中央部委或地方政府委托工作（开展调查研究、组织召开委托会议、承担专项任务等），包括受教育部科技司委托，承担并完成了“教育部中长期环境学科前沿研究报告”，被纳入《中长期科技发展规划纲要》重要部分。分会在高等教育战线开展专业培训、进行行业监测评价，为高校、会员服务，同时面向全社会举办生态文明科普和实践活动；积极探索与各国建立学术交流机制，举办了国际学生环境生态论坛等活动。

2022 年，生态文明教育研究分会将与社会各界人士一起，加强交流沟通、相互学习借鉴、促进共同发展，为生态文明教育研究事业、提升全社会生态文明建设水平持续贡献力量。（文/姜爱娜）

【国家重大科学仪器设备开发重点专项“水环境污染快速识别与预警仪”项目顺利通过验收】

3 月 24 日，由清华大学环境学院水污染溯源团队牵头承担的重大科学仪器设备开发重点专项“水环境污染快速识别与预警仪（2017YFF0108500）”项目综合绩效评价会正式举行。

该项目旨在基于“水质荧光指纹溯源+多维生物毒性测试”技术，开发具有自主知识产权、质量稳定可靠、核心部件国产化的系列水环境污染快速识别与预警仪及配套软件和数据库，实现重金属、有机物等生物综合毒性识别预警以及 15 种以上行业污染源快速识别；开展仪器工程化开发、应用开发与示范和产业化推广。项目实施以来，在科技部高技术中心和责任专家的指导下，通过项目总体组、专家组、用户委员会、各参与单位以及项目组全体成员的通力合作和不懈努力，完成了项目期所有研发任务。

验收会议上，在听取了项目负责人吴静研究员的汇报及仪器展示后，经过资料审阅和专家质询，验收专家组认为：该项目完成了任务书规定的所有研究内容和所有考核指标；开发了台式、在线式和移动式水环境污染快速识别与预警仪，并完成了示范应用，产生了明显的社会和经济效益。与会专家一致同意通过验收。

该项目的顺利实施，对于促进国产水环境监管仪器发展具有积极意义。

吴静表示，水环境污染快速识别与预警仪是对水污染预警溯源仪的升级。我国当前急需溯源技术和专门仪器，清华大学环境学院水污染溯源团队将一如既往地持续深化水污染预警溯源理论与技术、污染源水质指纹数据库和仪器等产品的研发与实践，博采众长，兼收并蓄，努力推动水污染溯源技术和产品的迭代，来服务社会、报效祖国。（文/张楠楠）

四、合作交流

【清华大学环境学院大气污染治理团队与徐圩新区工作交流座谈会顺利召开】



3 月 2 日，国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）党工委书记石海波，党工委书记、管委会副主任缪明生，江苏洋井石化集团有限公司党委书记、董事长曹泓涛等一行到清华大学环境学院就连云港徐圩新区相关工作进行交流。中国工程院院士、清华大学环境学院教授、碳中和研究院院长贺克斌，清华大学环境学院副院长蒋靖坤教授，大气污染物与温室气体协同控制国家工程研究中

心主任李俊华教授等相关专家参加会议。

双方围绕进一步服务国家重大战略部署,推进石化产业高质量发展、改善生态环境等方面进行了深入座谈交流。石海波书记等对连云港徐圩新区的企业建设与规划进行了详细介绍,贺克斌院士、蒋靖坤教授、李俊华教授等专家围绕连云港徐圩新区环境治理计划以及“双碳”目标的推进等多方面进行了沟通。双方就徐圩新区提出的发展规划和大气污染治理团队提出的改善生态环境方案达成了共识,并希望通过引进单一污染物精准治理、多污染物协同控制及碳捕集利用等技术,积极合作,共同推进连云港石化产业基地低碳、绿色、可持续发展。

下一步,双方将进一步深化合作,充分发挥清华大学环境学院、大气污染物与温室气体协同控制国家工程研究中心的人才、技术优势,以及连云港徐圩新区在石化园区管理等方面的优势,紧密结合产业发展实际,携手打造世界一流石化产业园区,为全国石化产业园区建设提供经验示范。(图文/李雨清)

五、教学及学生工作

【环境学院“院领导开放日——学生组辅导员专场”活动顺利举办】



3月31日中午,环境学院2022年春季学期“院领导开放日——学生组辅导员专场”在中意清华环境节能楼205会议室举行,院长刘毅、党委书记刘书明、副院长岳东北、党委副书记席劲瑛和书院班主任王洪涛、陆韻、曾思育、段雷参加活动,与学生组辅导员、书院辅导员展开了深入交流。活动由席劲瑛主持。

冯旭等书院辅导员介绍了学院-书院学生联合活动、班团集体建设、党建工作等情况,环1年级带班辅导员安康欣介绍了环1年级学生学业与专业认知情况和分流转专业摸底情况,环9年级带班辅导员王琦介绍了环9年级学生未来选择的摸底情况和存在的困惑。针对书院班级建设、大类分流和推研摸底工作中出现的新情况和新问题,与会师生进行了热烈讨论,对下一阶段工作提出了建议和意见。

在总结中,刘书明充分肯定了学院和书院师生在学生学业、集体建设、党建等各方面做出的成绩,对班主任、辅导员的辛勤努力表示感谢。他强调了信息交流与沟通的重要性,指出应继续加强学院、书院、大类之间的联系,鼓励更多的教师报名担任书院“从游导师”,积极支持学生自主开展形式多样的交流活动,增强学生对环境专业和环境文化的认同感。

刘毅对班主任和辅导员扎实有效的工作表示充分认可与衷心感谢。他指出,要做好清华环境学科人才培养,需要给学生提供“有温度”的多样化选择,做好分类引导,以学生认同、喜爱为前提,注重思维方式培养和人才成长。他对辅导员工作提出了进一步要求,辅导员要关心每一位同学,帮助学生寻找最适合自己的成长路径;同时要特别关注学生的课程学习,注意收集意见建议并及时反馈,促进学院进一步提高课程质量,完善教学方案。

学院定期组织面向本科生辅导员的院领导开放日活动,倾听辅导员们对于学院建设和学生发展的意见建议,不断改进和完善学院各方面工作。

学生组参会人员:张少君、张敬然、欧阳子路、王乔、王琦、陈悦、安康欣、孙奕生、赵轶男、

林莉、晏妮；书院参会辅导员：冯旭、吴效晋、周嘉欣、朱子铨、吕一铮。(图文/杜卓)

【环境学院举办精品课程建设交流活动】



3月17日中午，环境学院在205会议室举办精品课程建设交流活动。校教务处副处长、培养与管理办公室主任杨帆，国家级精品课程、清华大学标杆课程“大气污染控制工程（含实验）”负责人王书肖教授受邀作主题讲座，并与学院教师进行了交流。副院长岳东北主持活动，学院20余位教师参加。

杨帆从精品课、标杆课、通识荣誉课等方面，介绍了清华大学本科优质课程体系。她建议，优质课程应以培养学生创新思维、综合分析、自我发展等方面的能力作为课程教学目标，聚焦学生能力成长，激发学生专业志趣和主动创新探索的积极性。她动员老师们积极参与各类教学研讨活动，通过阅读教育学方面书籍、观摩高水平优质课程、回顾自己的课堂教学等方式，保持教学思辨状态。

王书肖从课程定位、教学设计、教学方法、建设效果和改进措施等方面，分享了“大气污染控制工程（含实验）”课程建设的思考。课程以学生为中心，持续更新教学内容、建立立体化教材体系、有机融合理论与实践，培养学生分析解决大气环境问题的能力和热爱环保事业的家国情怀。王书肖认为，从长远角度看，优质课程带给学生的不一定是某个具体的知识点，而是思维方式，这种思维方式将在学生成长中留下深刻印记。

岳东北表示，成功的教学实践源于对教学发自内心的热爱。学院将继续做好优质课程建设工作，进一步发挥精品课程和标杆课程的示范辐射作用，促进教学质量持续提升。

与会教师围绕理论和实验教学设计、教学方法创新等进行了深入交流和研讨。(图文/黄韵清)

【清华环境学子开展“百年接力，强国有我”主题寒假社会实践】

为深入学习贯彻党的十九届六中全会精神以及习近平生态文明思想，2022年寒假，环境学院学生积极开展“百年接力，强国有我”主题寒假社会实践。环境学院本研共4支实践支队结合专业背景，围绕乡村振兴、新发展理念、双碳目标、科技强国等实践主题，聚焦专业热点话题，开展专题社会实践，为建设美丽中国建言献策……清华环境学子在行思践悟中坚定理想信念、贡献青年力量。



扎根大地守初心，源远流长乡土情。农业、农村、农民问题是关系国计民生的根本性问题，乡村振兴是实现中华民族伟大复兴的一项重大任务。农村地区的生活用水问题是关乎民生的重要问题，环境学院饮水知源——“‘源’远流长”赴贵州省乡村分散式供水调研社会实践支队前往贵州省贵阳市修文县调研当地分散式供水方式和供水情况。实践支队深入两个村庄，通过采访村民和当地工作人员、实地参观村庄饮用水消毒设施，了解当地供水方式在乡村振兴政策下的变迁并发现了一些问题。支队在实践之后依据自身专业背景形成调研报告，并向当地县委书记提交了建议。支队成员在本次实践中以亲身经历体会偏远乡村地区的发展现状，加深了专业认知，用科技服务乡村振兴，展现着清华环境学子的风采。



青春奉献新发展，生态文明勇担当。我国现已转向高质量发展阶段，十九届六中全会进一步强调要全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局。环境学院“清心武夷”赴南平市武夷山国家公园调研社会实践支队围绕新发展理念与格局，结合自己的专业背景，关注第一批国家公园设立等时代热点，以“问道新发展”为主题开展调查研究，深化对习近平生态文明思想的认识，体会新时代青年的使命责任。实践支队追随习近平总书记考察武夷山的足迹，前往武夷山国家公园调研当地保护优势生态资源、将“绿水青山”转化为“金山银山”的措施与成果。实践支队对武夷山国家公园以及环武夷山国家公园保护发展带进行了深入调研，前往“燕子窠”生态茶园、香江名苑茶文化观光园、五夫镇“生态银行”等地调研生态产业，并与南平市生态环境局、林业局、地方金融监督管理局以及团市委座谈，队员们在调研中探索行业前沿、深化专业认知，对生态文明建设有了更具象的理解。支队还组织开展了新四军赤石暴动纪念馆党史学习、武夷山第一中学宣讲等活动，在“学”和“讲”中提升思想认识、体会青年责任、贡献清华力量。



蓝碳概念拓新知，迈向双碳新目标。2020年9月22日，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上宣布：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。”“双碳”目标之下，碳排放、碳达峰、碳中和等概念快速进入人们的视野，也成为近期社会各界关注的热点。生生不息——“蓝色碳海”赴海南蓝碳生态系统调研社会实践支队关注海洋“蓝碳”生态系统，前往海南大学、东寨港自然保护区、海口市生态环境局、海南省环境科学研究院等单位进行走访调研。在实践中，同学们探寻“蓝碳”概念来源、发展历程以及未来趋势，体会“蓝碳”生态系统的生态价值与美感，增强对“蓝碳”和碳减排、碳中和等时代热点的认知和理解；同时，支队还把调研结果整理为科普知识，希望提高公众对“双碳目标”的关注与认知。



躬身实践学真知，增强本领报家国。“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”环境学院9名研究生同学走进重点企业，在实践中深化对专业知识的理解，强化发现、解决现实环境问题的信心与能力。同学们将自身研究方向与企业实际需求相结合，在解决实际问题的过程中增强专业本领。9名同学分别前往北京卢沟桥卢南污水处理厂、威立雅长扬热能（重庆）有限责任公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司等企业开展实地调研。在此过程中，同学们增进了对自身研究方向的认识，了解了实际工程中存在的难题，看到了所学专业在社会实际中的重要需求，增强了专业自信，坚定了脚踏实地解决行业难题的决心，培养了立足自身专业服务国家的情怀。

2022 年寒假,清华环境学子深入偏僻农村,关注生活用水的重要民生问题;走进自然环境,调研生态文明建设成果;瞄准双碳目标,探索新概念新途径;聚焦行业实况,深化专业认知以增强本领。同学们将专业知识与国家需求相结合,在实践中应用知识,以理论知识哺育社会实践,以奋进的姿态与新时代同向同行、共同前进,迎接党的二十大胜利召开!(文/欧阳子路,图/各实践支队)

【冬奥筹办中的环境力量 | 在实践中成长,用行动保障冬奥】



在 2022 年北京冬奥会和冬残奥会筹办工作中,有一批在读硕士研究生成为奥运赛时实习生,为奥组委注入了“一股新鲜的血液”。清华大学先后选拔了两批冬奥赛时实习生,其中有 8 名来自环境学院的 2019 级硕士研究生参与到场馆清洁与废弃物管理服务保障工作中。

他们秉承着清华“爱国奉献,追求卓越”的传统,勇于担当,主动作为,克服种种困难,及时精湛地完成了各项既定任务,在实践中不断成长,用专业知识和实际行动为冬奥会和冬残奥会成功举办发挥了重要作用,作出了积极贡献。

他们是孙国栋、刘子为、谭鑫悦、张嘉悦、李玥、张锦茹、张乐川、杨永顺。

学以致用,实践中奉献绿色冬奥。场馆清洁与废弃物管理,即“清废”,是北京冬奥会筹办的一项非常重要的工作,主要包括场馆内的清扫保洁、废弃物管理和扫雪铲冰应急保障等 3 个方面。作为环境工程专业的同学,“清废”领域成为环境学院冬奥赛时实习生工作的主要领域。他们主要参与“清废”计划和方案会议材料整理、场馆清扫保洁、垃圾分类、积冰清除、室外扫雪铲冰,以及赛时疫情防控等工作。他们在工作中深入参与生态调查和研讨,开展“清废”业务各环节工厂的线下踏勘,不仅在实践中加深了对知识的理解,也将自己的专业知识与冬奥“清废”服务紧密结合,贡献出了自己的一份力量。

张嘉悦同学和张锦茹同学分别在延庆赛区国家雪车雪橇中心场馆和高山滑雪中心场馆工作,参与了场馆实地踏勘工作。张嘉悦表示,在冬奥一年多的实习,是一个将理论知识应用于专业实践的宝贵机会,使自己对于“可持续,向未来”的冬奥理念有了更加深刻的体悟。比如延庆赛区场馆建设中贯穿使用的生态修复技术,最大程度地保留了海坨山的一草一木。她了解到,这个过程的实现不是一蹴而就的,从开展生态调查到标准制定,再到生态修复工程实施,随着各个环节的开展,一个又一个问题横立在面前。海坨山海拔高,坡度大,最大坡度超过 70°,这样复杂的生态条件,在环境生态领域是高难度的设计挑战。最终,各个领域的专家经过多次调查与研讨,敲定了“边建设边保护”的修复方案,最终这一举措成效显著,造就了延庆人文与山水交融的美丽画卷,场馆虽由人做,但宛如天开,更带动了冰雪产业的蓬勃发展。经过实习,她也充分认识到,只有不断学习与实践,才能真正发挥出清华学子应有的贡献,起到应有的作用。

冬奥实习的目的在于结合所学专业知,同时积极学习相关大型赛事幕后筹备工作与赛时保障工作所需的技能,勇于实践,知行合一,圆满筹办好各测试活动和正式比赛,在冬奥的舞台上贡献出属于高校学生的一份力量。刘子为同学表示,在实习的过程中,自己学习到了关于大型赛事筹划与运行过程中“清废”相关工作的主要内容,以及实际过程中需要重点关注的事项和可能出现的问题

题，对于本专业固废方向的垃圾清运流线及二次分类规划等具有一定的实践借鉴作用。

杨永顺同学在冬奥组委规划建设部实习，参加了“清废”（CNW）业务部门和国际奥委会的各项会议，学习业务部门工作材料、技术准则；线下踏勘“清废”业务领域各个环节的工厂，如垃圾分类收集、转运、处理所需要的垃圾回收站、焚烧发电厂和填埋厂等。他表示，在这一过程中，既了解了奥运赛事筹备的过程，也对于环境工程的专业知识有了更好的理解。

勇面挑战，磨练中呈现洁净场馆。“清废”工作流程复杂、细致，也面临着极端天气等不确定因素，还涉及与多个业务领域人员的协调沟通，对于冬奥赛时志愿者提出了较高的要求。清华环境学子以直面挑战的勇气，在导师和同学的支持下，用自己的努力在磨练中铸造了更为坚强的品格，为了给运动员和观众呈现一个个如雪花般洁净的场馆发挥了重要的作用。

“清废”工作人员承担着保障场馆“雪中路通”“雪停路畅”的任务。每当雪情来临时，他们都严阵以待，尽最大努力以最快速度完成场馆的扫雪铲冰工作，确保各条道路始终畅通。张嘉悦说：“安排融雪剂预撒，统筹道路保洁人员，进行扫雪铲冰，保障后勤安全……每一个雪夜，都是‘清废’团队的不眠之夜。但我们是无坚不摧的场馆‘清废’团队！大家齐心协力，敢啃‘硬骨头’，出色地完成了‘清废’工作。”

张锦茹同学承担了“清废”领域内包含合同商在内的约 193 名工作人员的信息管理、对接、物资申领分发、防疫等工作，同时负责领域内的大部分重要信息统计上交及与其他领域的协调对接工作，面对复杂的流程和沟通工作，她积极学习，为领域经理指挥和调度人员进行场馆固废清运和扫雪铲冰做好了后方保障工作。赛时遇到三次降雪天气，包括一次极端降雪，在“清废”领域人员的共同努力和应对下，成功保障了场馆道路的安全、畅通和赛事的正常进行。

李玥同学表示，“清废”工作从方案到实际执行存在着种种问题，需要积极主动地了解方案执行人员的具体情况，多沟通、多思考、多实践，才能避免“拍脑袋做决定”的错误行为。谭鑫悦同学也表示，“清废”领域管理人员众多，平均年龄偏大，许多工作需要反复核实，耐心讲解，主动询问，增加了实习生工作的难度。特别是在赛时工作的 54 天里，她通常早上 6 点就起床，从到场馆的那一刻起便开始了一天的忙碌，时常还会出现一些突发情况。但她始终以乐观的心态面对，主动思考工作中可能出现的问题，甚至能够把工作做到问题前面，从中得到了许多锻炼。

坚定信念，奋斗中展现青春风采。作为新时代新青年，来自环境学院的冬奥赛时实习生们勇挑重任，面对新难题、新挑战，用“更高、更快、更强”的奥运精神，更团结地在新时代伟大征程里书写着青春华章，进一步坚定了理想信念，锻炼了品格，在奋斗中展现了中国青年的青春风采。他们甘做一枚枚最好的“螺丝钉”，用自己的力量提供“最强保障”。

张嘉悦同学的心里已经埋下了一颗奥运种子，不仅了解并爱上了冰雪运动，还结识了一群有共同理想、有坚定信仰的战友和朋友，也更深刻地将奥运精神融入到自己的血液中，指引自己前行的道路。她说：“‘心中有理想，脚下有力量’，只有心往一处想，劲往一处使，才能做到举一纲而万目张，啃下‘硬骨头’，做好‘大事业’。我不仅要在学习中增长知识、锤炼品格，更要在工作中增长才干，练就本领，努力成为可堪大用能担大任的栋梁之才。”

刘子为在与首都体育馆运行团队一起工作的一年多时间里，亲身参与了祖国冬奥盛事的幕后工作，也在实践工作中践行“爱国奉献、追求卓越”的清华精神，实现了自我成长。他表示，将自己的所学与冬奥会工作结合，与其他无私奉献的工作人员及实习生共同奋战在一线，完成好学校和奥

组委交给我们的任务，为祖国的体育事业作出自己的一份贡献，感到非常自豪。

谭鑫悦在实习生招募阶段坚定加入了 2022 北京冬残奥会实习生的队伍，作为首批冬奥实习生，在为期 1 年的实习工作中，兼顾科研与工作，深入基层岗位，用科研的态度认真尽力做好每一件事。她说：“作为清华人应该在服务党和国家、服务重大活动中作出应有的贡献，担当应尽的责任。积极学习、勇于奉献是我在冬奥的工作态度，做自己最好的‘螺丝钉’是我在冬奥收获的宝贵财富。”

永不止步，精神指引一起向未来。奥运赛时实习生招收培养工作是深化奥林匹克精神、强化实践育人理念、延伸高校素质教育体系的重要举措和有效途径。在实习实践的过程中，清华环境学子深刻体会奥林匹克精神，并将自己所感悟的奥运精神化为前行的动力，在未来的学习和工作中努力成为更好的自己，为国家和世界生态环境保护作出自己的贡献。

张嘉悦说：“这是一次真正将实践与知识相结合的过程。未来，我将怀揣在这里感受到的真情与热忱，把自己的理想与国家命运紧密联系在一起，让青春在奋斗中升华，在创新中闪光！”

谭鑫悦表示：“未来，我想我会一直带着在这段经历中的成长，去做更好的自己，敢想敢做，自强不息，为党和国家多作贡献！”（文/张楠楠综合）

【清华大学学生绿色协会、环境学院研究生分会等组织开展义务植树活动】



3 月 12 日，正值第 44 个全民义务植树节，80 余名清华学子在清华大学学生绿色协会、自动化系研团总支、环境学院研究生分会、化工系研究生分会的共同组织下前往怀柔红螺山植树基地参加义务植树活动，以实际行动践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，从自身做起，“爱绿、植绿、护绿”。

1979 年第五届全国人大常委会第六次会议根据林业总局的提议，通过了将 3 月 12 日定为中国植树节的决议。1984 年 9 月，第六届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过的《中华人民共和国森林法》规定：“植树造林、保护森林是公民应尽的义务。”

上午 9 时 30 分，同学们从学校出发，历经一个半小时、约 70 km 的车程终于到达植树基地。虽然路途遥远，但同学们的热情丝毫未受影响，并遵照疫情防控要求佩戴口罩。组织人员也为大家准备了消毒酒精、消毒湿巾和医用口罩等防疫用品。到达植树基地后，同学们首先听取林场工作人员为大家讲解植树的技巧和注意事项，然后领取铁锹、水桶等工具，分为两人一组进入植树区。

此次活动栽种的树苗由位于天津的抚育基地培育，经同学们种下后交由植树基地继续抚育 1-2 年，之后将被移栽到市内公园、道路旁参与绿化。同学们选定植树位置后立刻开工，经过挖坑、回填、栽植、覆土保墒等步骤，一棵棵小树苗被精心树立在京郊的土地上。广阔的田野上铁锹翻动、人影穿梭，同学们在短时间内高效履行了植树义务。

活动结束后，同学们纷纷表示，要在今后的生活中从身边每一件小事做起，坚持低碳环保，保护林业资源，一起为祖国的绿水青山作贡献，争做行动环保的践行者、宣传者。（图文/绿色协会）

六、人才队伍建设

【环境学院举办第十一期青年教师沙龙活动】

3 月 31 日中午, 环境学院在中意清华环境节能楼报告厅举办第十一期青年教师沙龙活动, 邀请 SCI 期刊主编徐明老师、侯德义老师, 期刊编辑张姣老师从科技期刊运营角度分享了文章投审稿经验、学术规范维护措施等内容。70 余位青年教师和博士后线上线下参加了此次活动, 活动由青年教师王春艳策划并主持。

会上, 徐明作为 SCI 期刊《资源、节约与循环》(*Resources, Conservation & Recycling*) 主编, 介绍了该期刊的历史、收录范围、审稿周期、录用比例和交流平台等信息, 让大家更加直观地了解了期刊的运营活动。

侯德义结合自己担任 SCI 期刊《土壤利用与管理》(*Soil Use and Management*) 主编、《总环境科学》(*Science of the Total Environment*) 副主编及多个期刊编委的经验, 详细介绍了从标题到参考文献每个环节容易出现的问题和编委关注的重点, 强调好的文章标题应简短有力、吸引特定读者, 摘要应突出关键发现, 背景介绍应凸显研究的重要性, 方法描述完整, 图(表)文并茂, 结果探讨深入, 结论凸显科学进展, 引用须规范。他提示大家在选择期刊时不应只考虑影响因子, 应注意研究与该期刊的契合度以及期刊在本领域的口碑。

张姣博士是中国科技期刊卓越行动计划重点期刊、中国工程院院刊系列、SCI 期刊《环境科学与工程专业》(*Frontiers of Environmental Science & Engineering*) 的编辑。她从期刊运营角度介绍了从收到稿件到最后正式接收并出版的全流程, 强调维护学术规范和学术伦理是其中重要一步。她通过列举常见的学术不端行为, 提醒大家务必遵守学术道德和学术规范; 同时, 在遭遇被剽窃等学术不端情况时, 应冷静判断, 收集证据、撰写说明, 及时联系期刊编辑部。

青年教师学术沙龙是环境学院搭建的促进青年教师发展交流的重要平台, 已围绕“青年教师成长”组织了系列主题活动, 营造了宽松活跃的学术交流氛围。(文/李亚平)

七、行政工作

【环境学院举办离退休女教工座谈会】



为庆祝“三八”国际妇女节的到来, 3 月 7 日上午, 环境学院在中意清华环境节能楼“党员之家”举办离退休女教工座谈会。15 名教职工参加活动。

学院党委副书记吴静为大家送上学院的关心和祝福。学院离退休工作组老师介绍了 2021 年参加离退休处调研课题和特色活动的情况, 鼓励大家继续积极参加学院活动, 出主意、想办法, 加强自身的身体素质和思想建设, 提倡文化养老。大家畅所欲言, 为学院今后特色活动和集体活动的内容和形式建言献策。活动中洋溢着温馨、和谐、欢乐的浓厚氛围。

最后, 学院离退休工作组为每位离退休女教工送上一份小礼物, 祝福大家节日快乐, 身体健康。老师们纷纷表示, 感谢学院为大家创造了这个相聚一堂的机会, 使大家度过了一个愉快的节日。(图文/魏欣)

【环境学院举办心理健康讲座活动】

3月17日下午,为使学院师生更好地应对工作和学业压力,环境学院在中意清华环境节能楼报告厅举办心理健康讲座活动,特别邀请清华大学学生心理发展指导中心主任李焰教授作题为“如何疏导工作和学业压力”的讲座。环境学院党委副书记吴静主持活动,近60位教职工和学生线上或线下参加了此次活动。



讲座中,李焰首先从压力对身体和心智的不良影响出发,列举了压力可能带来的负面情绪和身心不适,并分析了压力主要源自个体对自身和外界的期许、执着、威胁、挑战性认知等的心理、生理和行为反应。李焰鼓励师生多角度多维度历史性看待人生困难,并分享了一套简单有效的减压策略,包括:在职场通过聚焦目标、另辟蹊径、效仿榜样来直面压力,解决问题;日常生活中,通过发展爱好、陪伴拥抱、改善工作环境、加强运动、“迪香式”微笑来增加愉快体验;最重要的是,要建立阳光思维来增加内心弹性视野。最后,李焰以“人们都有天赋的疗愈自己的能力,幸福生活是自己允许的结果”寄语师生。

环境学院非常重视师生身心健康,不断营造积极、阳光、向上的工作氛围,鼓励师生以积极健康心态投入工作和科研,希望大家在追求卓越的同时,也获得幸福的生活。(图文/魏欣、王戈辉)

【环境学院工会举办“初识葡萄酒”文化活动】



3月4日,环境学院工会组织了一场别开生面的“初识葡萄酒”职工文化活动。本次活动得到了广大教职工的支持,近40位教职工报名参加。

活动中,资深品酒师马钊幽默诙谐地向大家讲解了葡萄酒相关知识,包括葡萄酒黄金产地的地理位置特点、葡萄种植与葡萄酒之间的联系、葡萄酒的基本知识和礼仪等,并演示了如何正确开酒和品酒。在老师的讲解下,大家现场品尝了6种不同类型的葡萄酒,通过“观色、闻香、品味”三个方面对葡萄酒进行了品鉴。现场氛围轻松、愉快!

此次活动得到了教职工的一致好评,不仅让大家在忙碌的工作中舒缓了心情,陶冶了情操,也进一步提升了生活品质和文化修养。(图文/魏欣)

【环境学院组织教职工健步走活动】



3月8日中午,环境学院工会组织开展“喜迎二十大 建功新时代”教职工健步走活动。40余名教职工报名参加此次活动。

活动当日,春光明媚,风和日丽,大家走出办公室,走入大自然,一路上谈笑风生。湖中美丽的锦鲤、自由嬉戏的鸳鸯、兴旺的黑天鹅家族为这个万园之园带来了美好希望和

无限生机。大家通过此次健步走活动，不仅放松了心情，锻炼了身体，也促进了彼此的交流，加强了团队建设。

该活动是环境学院积极响应学校号召，促进教职工积极参与体育锻炼争取为祖国健康工作五十年而组织的系列活动之一，旨在增强教职工的健康意识，使教职工以饱满的精神状态更好地投入工作中。(图文/魏欣)

【环境学院举办教职工乒乓球友谊赛】



为营造良好的体育文化氛围，增强教职工身体素质，环境学院工会于 2022 年 3 月举办教职工乒乓球团体友谊赛。比赛历时一个月，共 45 名教职工参加活动，其中教师 12 人，博士后和职工 33 人。

本次比赛分为小组赛和决赛两个阶段。学院 9 个工会小组通过抽签分为 2 组，首先进行组内单循环赛。每场比赛采取五局三胜制，通过积分进行小组内排序。组内单循环赛结束后，各组前两名参加半决赛。3 月 23 日，水环境工会小组和固体所工会小组分别战胜对手，会师决赛。决赛中，双方队员经过激烈的比拼，最终固体所工会小组获得团体冠军。比赛结束后，教师代表队和博士后职工代表队还开展了一场挑战赛。比赛过程既体现了乒乓球运动的竞技性，同时也充满了趣味性。

本次比赛不仅增进了学院各工会小组教职工之间的交流和了解，提升了大家的健康意识，也丰富了大家的业余生活，为今后教学科研工作的合作和开展起到了积极作用。(图文/魏欣)

八、通讯链接

➤ 陈吕军：厚植绿色低碳循环底色 推进工业园区高质量发展

3 月 7 日，清华大学环境学院陈吕军教授在《中国环境报》发表专版文章，指出了我国工业园区在绿色低碳循环发展中面临的三大挑战，并提出了推动工业园区高质量发展的十大工程，展望了新时代工业园区建设的发展前景。[阅读全文](#)

➤ 郝吉明：满足百姓对蓝天的渴望

“无论是学生还是学者，你研究的课题都要与国家和社会的需要结合起来，为国家发展作出贡献，否则将毫无意义。”——郝吉明。郝吉明老师是我国改革开放后第一批公派留学生，也是改革开放后清华大学第一位从美国回校任教的博士生。他在学术研究的前沿为国家大气污染治理作出了突出贡献，也始终站在教书育人的一线讲台上教书育人。[阅读全文](#)

➤ 李如意：躬逢其盛，与有荣焉

从 70 周年国庆到建党百年，再到今年的冬奥盛会，来自八字班的李如意都作为志愿者积极参与其中。她为自己能够见证祖国的繁荣昌盛感到荣幸与自豪。“我觉得我们八字班非常幸运，大一入学刚好遇到 70 周年国庆，之后是建党 100 周年，现在又可以参加这种国际盛会，这是又一个百

年难得一遇的机会，我们大学生应该在这些场合上贡献自己的力量。”躬逢其盛，与有荣焉；生逢其时，责任在肩。这就是李如意在此次冬奥之行最深切的感受。[阅读全文](#)

➤ **郭佳：只能“听”的仪式更加难忘！**

场馆通信中心（Venue Communication Center, VCC）志愿者负责冬奥场馆所有信息的流转、交汇、处理以及再发送，是场馆指挥室的“耳”和“嘴”。环境学院环 84 班郭佳同学就是 VCC 志愿者中的一员。下面，让我们一起走进郭佳与冬奥的故事。记录超过 4 万字的信息，经手超过 3 万只口罩，办理几万人的四五种证件……只能“听”的仪式更加难忘！[阅读全文](#)

➤ **谢颖儿：全球同心，携手共进**

在冬奥志愿者队伍中，有一群来自全球各地的国际生，他们广泛地参与到对外交流、与外宾沟通服务的工作中，将冬奥会的魅力与包容展现给全世界。来自澳大利亚的谢颖儿便是他们当中的一员。“像奥运会这样盛大的活动，如果这次不把握住当志愿者的机会的话，以后很可能就没有机会了。”本着对冬奥会的兴趣和参与冬奥志愿服务的愿望，谢颖儿成为了一名带有“国际名片”的冬奥志愿者。[阅读全文](#)

➤ **李佳聪：展现中国青年的热情好客和青春活力**

这次冬奥来到家门口，李佳聪几乎是毫不犹豫地报名了志愿者，成为了一名开幕式标兵。经过 20 多次，300 多小时的排练，2 月 4 日，他终于走上了最终演出的舞台。那一刻，他陶醉了。“鸟巢的舞台太漂亮了！如梦如幻，虽然排练过那么多次，但还是看一次惊叹一次，跳一次兴奋一次。”过程不易，但到了最终上台的那一刻，他觉得一切都值得。“中国为世界奉献了这样精彩而有意义的一场盛会，我有幸参与其中，作出自己的贡献，这是十分美好的一件事。”他说。[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>