

拓展“四个课堂” 协同创新素质教育育人新模式

□ 张令诺

为了进一步满足新工科工匠人才培养的市场需求，适应建筑市场信息化、数字化和智能化发展趋势，深入贯彻落实立德树人根本任务，土木工程学院BIM技术应用和智能建筑设计课程团队以《高等学校课程思政建设指导纲要》等文件精神为指导，结合土木工程专业特色，积极拓展以网络资源和在线BIM软件资源为载体的第四课堂教学，系统梳理和深挖BIM应用技术和智能建筑设计等课程的思政元素，渗透到职业岗位的工作流程，探索实践“理论实践相结合第一课堂、创新创业实践第二课堂、校企合作第三课堂、网络学习拓展第四课堂”的四课堂协同创新素质教育育人新模式。

以社会主义核心价值观+大国工匠作为引领，准确植入思政元素。作为建筑市场专业人才培养基地的高等院校，推动社会主义核心价值观进工程项目，融入职业岗位，是

社会主义核心价值观观落到实处、落到细微处、融入工作生活的具体措施，是高等院校落实社会主义核心价值观，弘扬社会主义主旋律，传播正能量的重要途径。理论教学落实科学严谨的工作作风；实践教学践行诚实守信、恪守职业道德的综合素养；校企合作展现团队协作、沟通协调的基本素质；网络资源拓展终身学习、工程与社会、环境与可持续发展的意识。

打通课堂内外、校园内外、线上线下，实现全过程育人，四个课堂协同共进。践行知行合一的教学理念，做到将知与行有机融合起来，引导学生在知中行、在中知，有助于促进学生知识和道德认知共同实现内化和转化。习近平总书记在北京八一学校考察时强调：“教育要注重以人为本、因材施教，注重学用相长、知行合一，着力培养学生的创新精神和实践能力，促进学生德智体

美全面发展。”土木工程学院BIM技术应用课程团队和智能建筑设计课程团队结合智能建造工作实际，整合教学内容，系统打造《建筑设备》省级一流本科课程，《BIM技术应用》在线共享课程和知识图谱，《基于BIM的建筑数字化设计》和《智能建筑设计》两门素质教育课程，积极参与广联达、鲁班等企业组织的专业技能比赛，与山东领智、山东港通、烟建集团等企业开展深入产学研合作，形成四个课堂协同共进，课程思政前瞻后延，进阶式提升学生职业素养。

双师执教培养大国工匠匠心素养。教学团队拥有建造师2人，造价工程师1人，咨询工程师1人，双师型教师奠定了以“敬业、专注、创新”为特征的工匠型师资队伍，为土木工程专业人才培养教育提供了保障。双师型教师通过专题讲座、典型工程案例、专

业技能培训等多种方式开展大国工匠精神和教育，以专业技能比赛培育职业技能，以虚拟市场和情景模拟对接职业岗位，理论赋予实践，不唯证书，不唯形式，出实招、下真功夫，提高真本领，求真务实，脚踏实地。

双线提升，多维协同，践行“2-4-12”创新教学模式，辐射示范效果明显。课程团队践行“课程思政融入、实践技能培养”两条主线；深挖“课程内容重构、教学方法创新、教学环境创设、教学评价改革”四个维度；形成“突出土建、思政引领、四新技术”，“案例教学、虚拟实践、抛砖引玉”，“学科竞赛、智慧课堂、学银在线”，“注重过程、理实兼顾、限定关分”等十二项具体措施，实现德技并修双线提升的培养目标，具有推广应用和辐射示范价值。

茶香品古韵 结情传友谊



近日，国际教育学院“和”茶社与“桥”国际交流协会联合举办了“茶香品古韵，结情传友谊”文化体验活动，本次活动将品茶与编织中国结巧妙结合，旨在向国内外学生展示中国文化的深厚底蕴，让学生感受中国传统文化之美。

活动期间，“和”茶社指导教师檀晶教授从中国茶的悠久历史讲起，普及了茶俗与茶礼的相关知识，向外国留学生展示了中国茶艺。师生品茶闲聊，细细品味茶香中蕴含的文化底蕴，探讨了茶文化的深厚内涵。“桥”国际交流协会还特别邀请了郝翠萍老师传授中外学生中国结的编织技艺。在老师的指导下，同学们认真学习，用心钻研，一根根彩线在手中翻飞，最终编织出一个个精美的中国结。活动中还设置了投壶、好汉请喝茶等传统中国游戏，通过寓教于乐的方式，让学生在轻松愉快的氛围中学习了中国传统文化知识，深刻感受到了中国传统文化的独特魅力。进一步激发了他们对中国传统文化的兴趣。

吕阳 崔莉 报道

志愿服务

以志愿之名 奔赴祖国西北

李怀娟

不畏路途遥远，跨越4700公里，从中国东部沿海奔赴祖国西北，决心在祖国最需要的地方奉献青春力量。将希望的种子播撒在喀什孩子的心中，让青春的回忆因此多一抹亮色。2023年9月，由6名研究生组成的外国语学院研究生服务队参加“鲁喀专项”志愿服务支教活动，来到新疆喀什第二中学，开始了为期一年的支教生活。

“支教”这个词似乎蕴含着一种魔力，激发我不远万里来到喀什，成为向往中的一名支教老师，我将恪守教师职业道德，认真履行教师职责，成为学生前进路上的同行者！”团队成员纪羽说。团队成员每人分别担任高一一个班的英语老师，同时兼任两个班级的英语老师外出学习期间代课，每人每周上课十多节。

为了上好每一堂英语课，他们课前认真备课，搜集大量教学资料，虚心到其他老教师课堂听课学习，认真研究学生的知识薄弱点，有的放矢讲课。课后，他们经常在一起讨论和交流教学方法和教学心得，并为学习后进生单独补课。经过不懈努力，6名研究生的教学班级学生英语水平有了较大提升。团队成员丁欣欣所教的高一27班学生原本英语基础很差，几乎每次考试排名都位列最后一名。在师生共同努力下，27班英语成绩稳步提升。“我期盼与求知若渴的孩子们相遇相识，期盼领略西北地区的乡土人情，期

盼为祖国的西部建设发光发热。我是一名党员，我时刻不忘党的嘱托！”丁欣欣深有感触地说。

除了繁重的教学任务，他们还担任了班主任主任工作，每天跟学生一起跑操，到宿舍检查晚寝，与学生家长沟通和交流，解决学生突发状况。团队成员刘静作为高一14班的班主任，在流感盛行的那段期间，经常陪伴生病学生就医。有一次有个女生浑身无力，突然晕倒，情况紧急，刘静跟随120急救车护送学生到医院救治，因其父母在内地打工，无法到医院陪护，她就一直陪伴在学生身边，直到学生病情好转出院。“醉酒方知酒味浓，为师方知教师难，但是再苦再累我也不会改变要当一名人民教师的初衷，再忙再难我也不会因选择支教而后悔！我愿为祖国的西部建设贡献自己的力量，更愿将自己的青春融入到祖国发展的伟大事业中去！”刘静说。

学生英语水平快速提升是支教研究生的共同心愿，他们除了上好每一堂英语课外，还想方设法培养学生的英语学习兴趣，为学生提供更多练习口语、阅读、语法的机会。为了锻炼学生口语，大家精心筹划，成立了英语角，专门针对英语的特定模块进行训练和强化，每周二晚上8点到8点半，学生借助这一平台进行交流与互动，以前羞于开口说英语的学生也能大胆尝试了。他们对表现积极和优秀的学生给予嘉奖和鼓励，激发了更多学生前来参加英语角的兴趣。

寒假期间，为了让语法基础薄弱的学生充分利用假期时间补短板，团队成员刘静、尹书文合作开设了“英语语法线上集训营”，他们精心挑选外刊文章，每天在群里分享有代表性的句子，让学生进行语法分析，鼓励学生大胆表达自己的看法并大胆提出问题，群里老师

和同学们的交流异常火热。春节期间，他们将与中国春节文化紧密相关的英语文章分享给学生，让学生在学英语的同时加深对中国传统节日的认识和理解。

高中学习生活是充实的，但也是枯燥的，每个青春年少的学生都渴望家庭的温暖和父母的关怀，尤其是在生日这天，这种期盼和渴望尤为强烈。努尔扎提生日那天，他多么希望有人给他送去生日祝福，和他一起吹灭生日蜡烛并一起许愿。刘静作为努尔扎提的老师，了解到他的心思后，就在宿舍为他设置了一个简单的生日Party，为他亲戴上生日帽，和他的舍友一起为他唱生日歌，一起吃长寿面（泡面），努尔扎提的脸上洋溢着幸福，说：“我虽然没有在家里过生日，但是老师的生日祝福让我感受到了父母般的爱与温暖！”

爱党爱国爱人民始终是6名支教研究生最深沉的底色，他们始终牢记习近平总书记的殷殷嘱托，铸牢中华民族共同体意识，积极报名参加“鲁疆石榴籽”志愿者行动，传播党的好声音，服务“文化润疆”治疆方略，为不断巩固和发展中华民族大团结贡献自己的力量。在志愿活动中，他们走近少数民族群众身边，通过教当地居民学唱经典歌

曲，宣传中华优秀传统文化，通过科普宣传，促进文明程度提升，通过劝导不文明行为，促进和谐温馨的邻里关系的构建，通过开展植树护绿、清理垃圾、打扫卫生等志愿服务，宣传生态环保理念，通过开展防范电信诈骗宣传，提高居民防诈骗意识。

在这一场东与西、山与海的双向奔赴中，6名支教研究生收获了不一样的成长经历。他们不但结识了新疆当地的教师和学生，还与许多其他山东援疆教师一起工作和生活，在教学经验丰富的教师指导下，自己也不断实践探索，他们的教学水平有了很大提升。由最初的登上讲台后手忙脚乱，到如今的从容不迫、游刃有余；从最初的课堂时间分配不合理，到现在的井井有条；从最初的讲课平淡无奇，到现在的重点突出。他们在支教过程中找到了做教师的自信。在与学生的相处中，6名支教研究生学会了如何与学生有效沟通，如何激发学生的学习兴趣，如何让上学生亲师信道，他们也学会了理解和包容，为自身迅速成长为一名合格的人民教师奠定了坚实的基础。

“西部支教一直是我心中的向往，我愿为建设大美新疆贡献一份力量，我将把这份热爱留在新疆，留在喀什！”李敏说。



新闻广角

学校举办“为地球献出一小时”系列活动

本报讯（刘子宁）3月23日，学校举办“为地球献出一小时”夜间健步走、“为地球献出一小时”环保创意作品颁奖、环保电影展播等系列活动。党委常委、副校长毕研强出席相关活动。后勤处、团委、学生工作处、招生就业处相关负责人和1000余名师生参加活动。

毕研强指出，学校深入学习贯彻习近平生态文明思想，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，高度重视绿色低碳校园建设，持续探索生态文明建设与低碳发展相融合，积极培育大学生心系绿水青山的生态情怀。他希望各单位加强节能环保文化建设，以理念建构和习惯养成作为重

点，将节能理念融入德育教育内容，加强节能日常宣传和主题宣传，注重提高广大学生的环保素养，让绿色低碳理念在校园里蔚然成风，以实际行动为促进我国节能减排事业发展作贡献。

“地球一小时”是世界自然基金会向全球发出的一项节能活动，提倡个人、社区、企业和政府在每年3月的最后一个星期六20:30—21:30熄灯一小时，呼吁社会各界以实际行动为推动全球环境与气候治理作出贡献。本次以“为地球献出一小时”为主题的系列活动传递了环保绿色生活理念。

我校一作品获省主题文创作品银奖

本报讯（穆衍儒）中共山东省委统战部、山东省教育厅等联合印发通知，我校推荐的艺术学院龙真副教授作品《情系一脉黄河魂·同心共筑中国梦》荣获第二届“弘扬优秀传统文化 建设共有精神家园”主题文创作品征集活动平面设计类银奖。

黄河文化是中华文明的重要组成部分，是中华民族的根和魂。作品以圆融和具有活力的线条为媒，以具有凝聚力的“指纹”为象，象征富有生命力、创造力的中华儿女以及团结和谐的

中华民族在黄河的滋养和托举下同心同向、同力同行，为实现中华民族伟大复兴的中国梦凝心聚力。

本次活动旨在进一步树立和突出各民族共享的中华文化符号和中华民族形象，不断增强各族群众对中华文化的认同，推动构筑中华民族共有精神家园。活动共征集各类作品2613件（组），经过初评、终评、复审等环节，共评出获奖作品226件（组）。其中，平面设计类金奖2个、银奖5个、铜奖8个。

校团委举办“青鸟计划”分享会

本报讯（吕丰詠）为深入学习贯彻习近平总书记关于青年工作的重要思想，帮助同学们深入了解“青鸟计划”的政策，引导广大青年学生在家乡的实践中受教育、长才干、做贡献，3月21日，鲁东大学团委在大学生活动中心举办“青鸟归来话收获”2024年寒假“青鸟计划”优秀志愿者分享会。本次活动邀请各学院在“青鸟计划”中表现优异的11名同学进行事迹和感悟

分享。分享会上，同学们依次上台，详细分享了他们在2024年寒假“青鸟计划”活动中的实践经历和宝贵经验，生动地诠释了“青春心向党”的使命担当，展现了鲁东学子勇于担当、敢于实践的精神风貌，鼓励和号召同学们会学积极地参与到“青鸟计划”中，在实践中提升综合素质，锻炼就业技能，磨砺坚强品格，为社会奉献青春力量。

我校开展安全教育主题活动

本报讯（刘大陆）为贯彻落实校党委安全工作的相关要求，增强师生安全意识，3月26日下午，我校联合烟台市公安局交警大队在大学生活动中心开展安全教育主题活动。

交警三大队负责人重点围绕在校大学生交通安全现状、常见交通违法行为等内容进行详细讲解，号召在校师生认真学习并严

格遵守交通法规，做文明交通的实践者。学生工作处负责人就校园电动自行车整治、学生公寓安全、森林防火等工作提出了要求。

此次安全教育主题活动，增强了师生的安全防范意识和自我防护能力。学生工作处、保卫处、各学院辅导员、800余名学生代表参加活动。

学校举办《中美人才培养计划》121项目建设座谈会

本报讯（刘韶馨）3月19日，中国教育国际交流协会中教国际教育交流中心吴琴副主任一行访问我校，研讨121项目建设工作，并为121项目实验班学生做行前动员与签证辅导。

双方就项目实施提质增效、问题预案与应急措施、开展国际化工作等进行了深入研讨交流。吴琴详细介绍了项目背景和项目优势，分享了优秀生案例和在美学习生活经验。针对学生提出的问题，给予了细致的解答。

项目主管刘博对学生赴美留学申请流程和所需材料等细节进行详细讲解，并就英语学习分享了自己的经验。

《中美人才培养计划》121项目由中国教育国际交流协会（CEAIE）、中教国际教育交流中心（CCIEE）和美国州立大学与学院协会（AASCU）共同管理。我校于2023年在国际经济与贸易、环境工程两个专业分别开设一个实验班并实施招生。根据人才培养方案，国际经济与贸易专业实验班学生将于今年8月赴美学习。

物理与光电工程学院开展“访企拓岗”促就业活动

本报讯（李文锋）3月22日，物理与光电工程学院赴烟台恒研光电有限公司、山东东仪集团开展访企拓岗活动，学校招生就业处负责人、学院党委书记、副书记、辅导员与学生共20余人，深入企业，参观生产车间、研发中心，组织现场面试。

在烟台恒研光电有限公司，企业负责人带领学生深入生产车间，从理论原理到实际操作仔细讲解每一道生产流程，鼓励学生们上手尝试、亲身体验。在山东东仪集团，企业负责人带领学生们参观园

区、生产车间、企业文化展区，重点介绍研发实验室及光电倍增管、光栅刻划、等离子体源制造等10项尖端创新技术。学院2名2023年入职的校友现场与师生交流，分享入职体验与求职就业建议。同时，企业人力资源部接收学生简历、组织现场面试。

期间，学院与企业围绕科研攻关、成果转化、人才培养、实习就业等方面进行深入交流，就下一步搭建校企合作平台、共促人才培养和毕业生就业达成合作意向。