



学校党委部署启动深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作

本报讯 3月21日,学校召开2025年第7次党委常委会暨党的建设领导小组(扩大)会,传达学习习近平总书记关于开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育的重要讲话和重要指示批示精神以及中央、市委的相关会议精神和工作要求,审议《中共北京建筑大学委员会关于在全校开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育的工作计划》,全面启动学校深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作。校党委书记郑宇主持会议。

会议指出,党中央高度重视开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,习近平总书记亲自谋划确定学习教育主题,发表重要讲话,作出重要指示,为开展学习教育指明了方向,提供了根本遵循。全校党员、干部要深入学习领会、认真贯彻落实习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神,切实增强开展学习教育的思想自觉、政治自觉、行动自觉。

会议强调,开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,是巩固深化主题教育和党纪学习教育成果,纵深推进全面从严治党的重要举措,是密切党群干群关系、巩固党的执政基础的必然要求,是贯彻落实全国

和全市教育大会精神、推进更高层次特色型大学建设的有力保障。要坚持聚焦主题、简约务实,不分批次、不划阶段,一体推进学查改,融入日常、抓在经常,紧扣目标要求,高标准高质量完成学习教育各项任务。要丰富学习形式和载体,分层分类开展交流研讨,确保学习教育入脑入心、见行见效。要系统深入查摆问题,深刻剖析身边典型案例,把问题整改贯穿学习教育始终,同步抓好建章立制,确保作风建设更加有章可循。要接受师生群众监督,广泛征求意见建议,及时解决师生诉求。要激发干事创业精气神,提升担当作为真本领,树牢以师生为中心的政绩观,将学习教育成效转化为推动学校事业发展的强大动力。

会议要求,各级党组织要扛牢主体责任,党组书记要切实承担起“第一责任人”职责,主动靠前、督促指导,层层压实责任,确保学习教育取得实实在在的成效,为推动学校事业更高质量发展提供有力保障。

全体在校校领导,党委常委,学校党的建设工作领导小组成员单位负责人,各二级单位党组织书记参加会议。(曹宇曦/文 方欣荣/摄)



北京市规划和自然资源委员会副主任杨浚一行到校调研

本报讯 3月28日,北京市规划和自然资源委员会党组成员、副主任杨浚带队来校开展调研座谈。校党委书记郑宇、校长张玉会见了杨浚副主任一行。校党委常委、副校长陈朝晖、李俊奇,我校全国建筑设计大师、第十一届梁思成建筑奖获得者胡越教授参加调研座谈。北京市规划和自然资源委员会规划实施二处副处长李雅、北京市规划和自然资源委员会大兴分局副局长王琳和干部杨晓龙陪同调研。

座谈会上,陈朝晖讲到,在学校全面谋划“十五五”,推进高水平特色型大学建设的新阶段,科学谋划校园规划建设的关键节点,杨浚副主任带队调研,充分体现了北京市规划和自然资源委员会对学校发展的关心、重视,对北京市规划和自然资源委员会长期以来给予学校建设发展的支持帮助致以诚挚感谢。她表示,学校始终坚持服务首都城市发展,在城市更新、国土空间规划、传统村落保护等多个科研领域具有很强的技术优势并形成了鲜明的特色,学校也将通过实施校园规划建设,持续提升办学综合实力,更好的服务首都城市战略定位。李俊奇简要介绍了学校办学的社会影响力和取得的主要发展成就,他希望,在学校高质量发展过程中,北京市规划和自然资源委员会能予以学校更多的政策支持,共同深入推进建筑产业的人才、科技、教育一体化发展,助力学校建筑科技产业园区建设。

杨浚对学校近年来在人才培养、学科建设、科学研究、服务首都建设等方面取得的成就给予高度评价。她指出,北建大作为首都特色型建筑类高校,在首都规划建设领域具有不可替代的重要作用,北京市规划和自然资源委员会将一如既往地支持学校高水平特色型大学发展建设。她对学校前期校园规划的调研和精准测算及前瞻性研究印象深刻,希望进一步研究未来大学



形态对校园空间布局及品质的内在需求,把准校城关系的实质内涵,实现大学与城市的融合发展、可持续发展。

座谈会上,学校相关部门分别汇报了学校“十五五”及应对高校扩容对办学条件的迫切需求,北京北建大建筑设计研究院有限公司相关人员介绍了学校规划建设实施综合方案。

交流环节,李雅表示将尽快针对学校需求开展研

究与跟进,积极落实相关工作。王琳表示作为属地规划管理单位将全力协助推进学校大兴校区规划与建设。杨晓龙表示尽快对接、落实大兴校区规划调整工作。

党政办公室、研究生院、教务处、科学技术发展研究院、对外交流合作处、国有资产与实验室管理处、后勤与基建处、北京建大资产管理有限公司等部门负责人及相关人员参加调研座谈会。

(李泉池)

党委书记郑宇带队赴深圳高校学习交流

本报讯 3月18日至20日,学校党委书记郑宇带队赴深圳大学、哈尔滨工业大学(深圳)、北京大学深圳研究生院、南方科技大学、香港中文大学(深圳)等高校调研交流,学习先进经验,推动学校拔尖创新人才培养、人工智能赋能高质量发展、国际交流合作、有组织科研和产学研协同、校园规划建设。校党委常委、副校长陈朝晖一同调研。

深圳大学党委书记、中国工程院院士李清泉及副校长周辉,哈尔滨工业大学(深圳)副校长张钦宇,北京大学深圳研究生院常务副院长杨震,南方科技大学党委副书记张凌、副校长方红卫,香港中文大学(深圳)党委副书记杨国华、党委副书记孙宁分别接待了郑宇一行,并介绍了各自学校的发展历程、人才培养、学科建设、师资队伍、合作办学等情况。

郑宇对各兄弟高校表示感谢,并介绍了学校基本情况、办学历程和办学特色。他表示,新时代新征程中,高等教育面临许多新形势新任务,机遇和挑战并存,此次调研学习的目的就是深入学习贯彻党的二十届三中全会和全国教育大会精神,全面落实《教育强国建设规划纲要(2024-2035)》部署要求,学习借鉴高水平拔尖创新人才培养、人工智能赋能教育教学、学科建设、校园规划建设、国际化办学等方面的先进理念和优秀经验,推进学校更高层次特色型大学建设。郑宇指出,北京建筑大学在118年的发展历程中,办学特色鲜明,建有服务人民城市建设全领域全链条特色学科体系,培养了大批住建领域的复合型人才,希望通过本次学习交流,进一步加强学校与兄弟高校的交流合作,携手为教育强国建设贡献力量。

各兄弟高校对北建大近年来的发展给予了高度赞赏,认为在教育强国建设的新征程上,高等教育发展面临着多重发展机遇,希望以此调研交流为契机,进一步加强沟通交流,携手并进,共同推进人才队伍建设、创新人才培养、一流学科建设,不断推动高质量发展再



上新台阶,为以中国式现代化和教育强国建设提供强有力的支撑。

在深圳大学,郑宇一行参观了大数据系统计算技术国家工程实验室、机电与控制工程学院,双方围绕学科建设、高层次人才引育等进行了交流。

在哈尔滨工业大学(深圳),调研组深入了解了哈工大(深圳)办学历程、人才培养模式创新、校友工作情况,参观了未来设计学院、电子媒介与智慧材料实验室等。

在北京大学深圳研究生院,双方围绕创新人才培养模式、挖掘科研合作潜力、师资队伍队伍建设、科教产教融合路径等方面开展了深入交流,并实地参观了

汇丰商学院、国际法学院、信息工程学院、城市规划与设计学院、学生生活中心等学院及校园环境。

在南方科技大学,郑宇一行参观了南方科技大学办学成果展、树仁书院,详细了解了办学历程和书院制人才培养情况。

在香港中文大学(深圳),调研组参观了图书馆、上观书院等校园环境,深入了解了大学书院制建设实践情况,并就加强国际交流和提升国际化办学水平等方面进行了交流。

党政办、教务处、机电学院等相关单位负责人陪同调研学习。(陈娟)

本报讯 3月16日,第十六届中国产学研合作创新大会在北京举行,来自全国产学研一线的千余名代表及有关部委的负责同志出席大会。十一届全国人大常委会副委员长、两院院士路甬祥书面致辞,十一届全国人大常委会副委员长陈至立出席大会,十三届全国政协副主席、中国科协主席万钢致辞。大会由中国科学院院士、上海交通大学校长、中国产学研合作促进会副会长丁奎岭主持。北京建筑大学副校长李俊奇,科学技术发展研究院、重大平台建设管理处有关负责同志参加大会。

大会聚焦科技创新与产业创新深度融合主题,通过政策解读、主旨演讲、交流互动、案例分享、成果发布、需求对接等多种形式分享在产学研深度融合中的经验,着力推动科技创新成为高质量发展的强大引擎。大会隆重表彰了2024年通过产学研深度融合做出贡献的100个产学研科技协同创新团队、科技创新成果等。

北京建筑大学李俊奇教授团队入选“中国产学研百佳科技创新团队—产学研领军人物科技创新团队”,学校牵头完成的多地域气候室外造雪机装备技术体系创新与应用等7项成果入选“2024年度中国产学研合作优秀创新成果”。

李俊奇教授领衔的科技创新团队,依托城市雨水系统与人居环境教育部重点实验室,深耕海绵城市建设领域近30年,坚持“四个面向”,聚焦新型城镇化和城市高质量发展的重大需求,立足于城市化发展过程中面临的一系列雨水和水系统突出问题,围绕城市水安全、水环境、水资源、水生态等多目标可持续排水系统构建,以安全韧性、低碳减排、智慧管控为指导思想,通过组建跨学科团队、与企业联合建立产学研合作模式,突破了雨水源头减排与过程控制等多项关键技术及维护管理难题,建立了基于量质协同控制的多目标雨水系统设计方法,先后提出了一系列城市雨水管理创新理论、方法与技术,多项成果在数十个国家级海绵城市试点城市、示范城市中推广应用,为城市多目标雨水系统构建及海绵城市建设提供了重要支撑。同时,产学研用深度融合,在推动行业科技进步的同时,注重教研相长,以生态文明建设为引领,对专业建设和人才培养模式也进行了系列改革,率先开设了城市雨水管理学、现代水文与海绵城市建设等系列创新课程,专业建设、学科建设和海绵城市建设“同步推进”,在通识大类—专业基础—专业核心课程基础上,同步构建本—硕—博梯度递进的海绵城市特色课程体系,以海绵城市试点和示范项目带动,依托校外多个实验实践基地和科研平台,构建了全链条式的实践教学体系,为国家海绵城市建设输送了大量急需创新型复合型人才,为双碳目标实现和韧性城市建设注入澎湃动能,彰显了高水平科技自立自强的使命担当。

中国产学研合作创新大会已成功举办15届,促成千余项产学研成果对接,见证百余项重大科技成果落地,在整合创新资源、搭建创新平台、促进成果转化、培育和发展新质生产力方面发挥了重要的作用,在全国产学研界产生了广泛影响。(王美)

【导读】

中国建筑学会适老化建筑专业委员会2025年度工作会议暨第八届大健康建筑联合毕业设计开题活动成功举办

第02版 建大新闻

第十八届“开卷·凌云追光”读书活动征文优秀作品赏析

第04版 校园文化

中国建筑学会适老性建筑专业委员会 2025 年度工作会议暨第八届大健康建筑联合毕业设计开题活动成功举办

本报讯 3月1日,中国建筑学会适老性建筑专业委员会 2025 年度工作会议暨第八届大健康建筑联合毕业设计开题活动在北京建筑大学西城校区隆重开幕。来自全国各地的专家学者、行业代表和学生齐聚一堂,共同探讨适老性建筑的发展与未来。本次会议以“历史、健康、未来”为主题,旨在推动适老性建筑领域的创新与实践。

开幕式由北京建筑大学建筑与城市规划学院执行院长穆钧主持,原国家建设部部长汪光焘、中国建筑学会理事长修龙、北京建筑大学校长张大玉、中国建筑学会适老性建筑学术委员会秘书长李德成分别发表致辞,表达对大会成功举办的支持和祝愿。

汪光焘指出,我国人口老龄化进程加速,适老建筑和养老服务需求日益凸显,服务改革发展是实施积极应对人口老龄化国家战略的关键,应加快推进社保住宅建筑、家庭适老化改造、无障碍环境建设,夯实居家养老基础。同时,他提出要科学规划养老服务设施布局,加强要素保障,以科技创新提升老年人居住品质,助力幸福晚年。

修龙指出,适老建筑成为行业发展的时代命题,要传承中华营造智慧,推动历史与现代融合,创新物业加养老、医养结合等模式,构建全民友好社会。他提出要注重技术创新与精细化设计,从功能

满足升华为幸福赋能,以健康为核心驱动适老建筑高质量发展。

张大玉指出,深度老龄化社会对适老建筑提出更高要求,北京建筑大学积极响应国家战略,深耕适老性建筑研究与人才培养。学校通过产学研合作、全国适老化设计大赛等平台,推动技术创新与成果转化,未来将继续聚焦老年人需求,探索新理念、新技术,为完善适老建筑体系贡献力量。

李德成表示,适老性建筑在提升老年人福祉、构建友好社会中作用显著,专委会致力于学术交流与行业标准建设。要通过技术创新提升建筑适应性,推动适老社区建设与绿色生态融合发展。同时,要深化行业协作,重视青年人才培养,建立多层次专业梯队,促进行业可持续发展。

中国建筑学会李存东秘书长、北京建筑大学陈朝晖副校长、中国建筑学会适老性建筑专委会单副主任委员亦莅临本次大会。

开幕仪式之后,9位演讲嘉宾奉献了精彩的学术报告。上午与下午的学术报告分别由哈尔滨工业大学卫大可教授、西安建筑科技大学张倩教授主持。

圆桌论坛环节以《适老化空间与产品的需求与应用》为题,由北京建筑大学李佳婧老师主持,邀请了康语轩老年公寓创始人金恩京、北京市建筑设计

研究院股份有限公司副总建筑师高羚、厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司产品部总监王旭、河北鸿翔集团智慧健康产业发展有限公司董事长姜晓明、椿萱茂和园长者社区董事长周刚毅。五位嘉宾从专业视角出发,深入探讨了康养社区的空间与运营、认知症照护的特殊需求与应用、改造类项目中卫浴的设计难点与应对、智慧化适老空间与产品的创新应用等四个议题。会议最后,中国建筑学会适老性建筑学术委员会秘书长李德成致闭幕词并总结发言。

与会嘉宾参观适老产品展、第七届大健康建筑联合毕业设计优秀作品展,并进行了友好交流。与此同时,第八届大健康建筑联合毕业设计开题也在林文浩教授的主持下有序开展。

3月2日,项目调研活动分为两组,分别调研了康语轩(孙河)老年公寓和椿萱茂和园长者社区;以及大家的家·北京阜成城心社区和康语轩科豪(房山)老年公寓,并同步在调研现场开展了8场学术交流活动。设施参观结束后,师生对设计题目基地内的既有建筑及周边环境进行了调研。

本次会议促进了适老行业的思想交流、经验分享和共识达成,推动了我国适老行业合作、创新与发展。期待各校师生对历史街区下高品质康养生活空间的创新设计成果,为首都适老健康宜居环境建设贡献新思路。(李佳婧 孙春杰 张溢钰 林文浩)

北京印刷学院党委书记张鑫一行到校调研

本报讯 3月27日,北京印刷学院党委书记张鑫一行到校调研,就推进两校合作交流,共同推动服务教育强国首善之区建设开展交流研讨。北京印刷学院党委副书记刘杰民,党委常委、副校长刘尊忠,学校党委书记郑宇,党委副书记王逸鸣,党委常委、副校长朱静,党委常委、副校长伊廷华,双方相关职能部门负责人参加调研。

郑宇对张鑫一行到校调研表示欢迎,对北京印刷学院长期以来对学校事业发展的支持和帮助表示感谢。他表示,北京印刷学院办学特色鲜明、优势突出,高质量发展成果显著。北京建筑大学与北京印刷学院地缘相邻、学缘相通、人缘相亲,在教育教学、科技创新等方面有深厚的合作基础。希望以此次调研交流为契机,进一步健全完善沟通交流机制,紧密对接国家战略和新时代首都发展需求,发挥各自优势特色,人才培养、学术交流、科技成果转化等方面建立更加紧密务实的合作关系,携手为北京“四个中心”功能建设、全面建设教育强国首善之区作出更大贡献。

张鑫对学校的热情接待及长期以来的支持帮助表示感谢。他表示,北京建筑大学事业发展具有前瞻性规划、引领性布局,发展势头强劲。长期以来,两校比邻而居、友谊深厚,办学特色鲜明、学科优势互补,具有良好的合作基础和广阔的空间。他希望两校在已有合作的基础上,进一步加强沟通交流,深化多领域合作,共谋学校发展新篇章,为首都经济社会高质量发展与产业升级提供有力支撑。

座谈会前,张鑫一行参观了学校办学成果展、校史馆、云冈十八窟等比例高保真复制模型等,详细了解学校服务新时代首都发展和建筑行业转型升级、学校发展历程、服务文化遗产保护传承、校园规划建设等方面情况。(党政办公室)

校长张大玉与未来院学生畅谈成长发展

本报讯 3月18日,未来建筑技术学院在西城校区“未来空间站”召开“筑梦蓝图 智建未来”主题座谈会,校长张大玉与23名本博贯通学生代表面对面座谈、零距离交流,围绕学生近期关心关注的学习生活、科研实践等情况展开了一场深度对话。

张大玉指出,未来建筑技术学院作为学校人才培养模式改革的试验区,探索并推行“三制五化”的特色育人模式、本博贯通的灵活培养机制,致力于培养具有前瞻交叉思维的未来建筑颠覆性创新人才,这是学校面向拔尖创新人才培养机制变革的新探索,也是学校从人才培养的视角赋能建筑领域新质生产力提升的生动实践。

“希望大家积极建言献策,和学校共同推进人才培养体系建设。希望每位同学都能珍惜大学时光,明确目标规划,在未来发展领域攻坚克难、快乐成长。”张大玉认真聆听了同学们的发言,对同学们在学习科研生活中的成长与收获给予充分肯定,并对与会同学提出几点希望:一是要胸怀家国情怀,始终以主人翁姿态,关注学院发展,积极谋划思考,共同推动学院高质量发展;二是培养创新意识,勇攀学术高峰。聚焦“人工智能+”,强化专业认知、拓宽知识视野、提升创新素养,探索学科交叉研究视角,鼓励在实践中解决“真”问题;三是刻苦学习实践,练就过硬本领。要聚焦主责主业,夯实学习根基,注重知行合一,不断学习提高历练成长,努力成长为堪当强国建设、民族复兴大任的栋梁之材。

座谈会上,同学们踊跃参与、畅所欲言。未231班陈然以如何更好地学习展开,梳理分享了高效的方式方法来有针对性地提高学习效率。未241班韩一阁结合近期参赛备赛、策划《半场》展览等经历,分享在活动中的所思所悟。未231班宋士博从“团队融入”“科研突破”维度入手,谈到交叉学科研究要建立在班级宿舍的思考。未232班戚丰麟从加入团队的收获、参与的科研项目两方面进行分享。未232班王子丹、未242班霍虹星分别介绍了寒假期间赴法国尼斯访问帝国理工大学尼斯分校和新加坡南洋理工大学交流学习期间的见闻与思考。与会师生围绕课堂教学、课程设置、专业选择、研究方向、访学交流、校园保障等方面展开充分沟通交流。

后续,学院将陆续开展“面对面”系列活动,持续推进常态化、沉浸式的师生交流机制,精准做好学生个性化、精细化学业指导,为学校拔尖创新人才培养工作强基赋能。

(陈思源 张添琦)

我校三位教师荣获北京市三八红旗奖章称号

本报讯 在“三八”国际妇女节来临之际,北京市妇女联合会、北京市总工会、北京市人力资源和社会保障局决定,授予丁乔等600人北京市三八红旗奖章称号,授予北京日报社科教卫新闻部等300个单位北京市三八红旗集体称号。

今年我校在北京市三八红旗奖章奖项上收获满满,经不同组织推荐的三位教师同时荣获北京市三八红旗奖章称号,她们分别是市妇联有关女性团体提名推荐的建筑学院欧阳文教授、民进北京市委提名推荐的建筑学院高晓路教授、北京建筑大学提名推荐的能环学院李海燕教授。她们是时代的书写人,是追梦的奋斗者,她们勇立时代潮头,绽放时代风采,她们为人生出彩和梦想成真踔厉奋发、勇毅前行、勇攀高峰。让我们一起致敬巾帼榜样、争做新时代先锋。

凝聚巾帼力量,推动时代发展。北京市三八奖项每五年评选一次,“北京市三八红旗奖章”是为表彰先进、树立榜样,激励首都广大妇女自尊自信、自立自强,奋进新征程、建功新时代,由北京市妇女联合会、北京市总工会、北京市人力资源和社会保障部门联合授予的荣誉称号。

近年来,我校广大女教职工积极投身学校高质量发展事业,奋发进取,勤勉笃行,用自己的实际行动诠释了女性力量和担当。此次荣誉的获得将继续激励我校女教职工争做新时代巾帼英雄,奋进学校高质量发展新征程。希望全校师生以受表彰的先进个人为榜样,接续奋斗、勇毅前行,为加快建设扎根京华大地的国内一流、国际知名高水平特色型大学贡献力量。

(梁凯)

北京市大学生工程实践与创新能力大赛圆满落幕

本报讯 3月22日至23日,由北京市教育委员会主办,我校与高教学会工程训练研究会、清华大学、中国农业大学及北京工商大学联合承办的北京市大学生工程实践与创新能力大赛暨2025年中国大学生工程实践与创新能力大赛省级选拔赛在我校大兴校区圆满落幕。本届大赛共设置新能源汽车赛道、“智能+”赛道、虚拟仿真赛道、工程创客赛道等4个赛道11个赛项,我校承办温差电动车、智能物流搬运、工程场景数字化和工程文化4项比赛,共有来自清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、中国农业大学等24所高校的205支队伍在我校参加比赛。

开幕式于上午8时30分在大兴校区体育馆举行。北京市教育委员会高等教育处副处长王佳琦,北京建筑大学党委常委、副校长陈红兵,中国大学生工程实践与创新能力大赛组委会巡视员、西南交通大学现代工业技术培训中心主任李柏林,教育部工程训练教学指导委员会委员、太原理工大学创新创业学院院长李卫国,教育部工程训练教学指导委员会委员、北京石油化工学院教授吴波,北京工程训练研究会秘书长、清华大学基础工业训练中心党总支书记汤彬,北京市大学生工程实践与创新能力大赛组委会副主任、北京工程训练研究会副理事长、北京理工大学工程训练中心主任付铁,北京市大兴区少年宫主任、大兴区青少年活动管理中心主任薛杰,北京建筑大学团委书记康健等专家领导在主席台就坐。开幕式由教务处副处长(主持工作)许鹰主持。

陈红兵向莅临竞赛的专家、评委以及兄弟院校的师生表示热烈欢迎,介绍学校近年来取得的成绩和办学成果。他表示,学校始终秉持“实事求是、精益求精”的校训精神,致力于培养具有国际视野、创新精神和实践能力的复合型人才。他指出,学校积极推行人工智能和教育深度融合,勇于促进教育改革创新,以人工智能全面赋能学校高质量发展,将继续打造高水平智能建造工程训练平台,进一步强化工程训练内涵建设,优化学生创新能力培养体系,加强开放共享。他希望,广大参赛学子以此次大赛为契机,将所学知识应用于实践,在实践中不断成长、不断进步,为推动新质生产力加快发展贡献青春力量。

王佳琦高度评价了工创大赛对高等教育改革和人才培养的推动作用。他指出,北京市正深入贯彻落实习近平总书记对教育强国建设的重要指示精神,以“首善标准”推进教育高质量发展,全力构建具有首都特点、中国特色、世界水平的现代教育体系。他强调,工创大赛是落实北京市教育大会精神的具体实践,通过“以赛促学、以赛促创”,激发青年学子的创新潜能,培养解决复杂工程问题的实践能力,为首都乃至全国输送高素质创新型新质人才。他希望,广大参赛师生弘扬工匠精神,在挑战中锤炼意志,在合作中拓宽视野,以“敢闯敢试”的勇气和“精益求精”的态度,探索未知领域、突破技术瓶颈,用实际行动践行“强国有我”的青春誓言。

付铁代表组委会介绍大赛情况,他表示,工程训练研究会将继续推动工程训练与产业需求的



深度融合,为首都培养更多具有实战能力的创新型工程人才贡献力量。他期待参赛选手在比赛中勇于挑战、敢于创新,将理论知识转化为解决实际问题的能力,用智慧和汗水展现中国大学生的才华和创造力,为制造强国建设注入新动能。

本届大赛以“交叉融合 工程创新新质,立德树人 强国建设勇担当”为主题,致力于培养能够应对全球可持续发展挑战的未来工程人才,紧密对接国家创新驱动发展战略和制造强国建设需求。大赛以打造具有中国特色的高水平工程创新赛事为目标,将红军长征、教育强国、工匠精神等融入赛事,强化爱国主题教育,注重提升学生的工程创新能力,强调理论与实践相结合、学科与专业交叉、校企协同创新、理工与人文相融通。通过构建面向工程实际、服务社会需求、校企协同创新的实践育人平台,培养支撑制造强国建设的卓越工程技术后备力量,推动形成具有中国特色、世界领先的工程实践与创新教育体系。

今年,赛事组委会安排了大唐(内蒙古)能源开发有限公司等10余家特色企业参与成果展示。学校与行业内知名企业开展新能源技术现代产业学院共建,大唐(内蒙古)能源开发有限公司提供变电站仿真培训系统、光伏组件检测实操设备等装备,实现学校与头部企业资源共享。学校与企业联合开设优质校企课程,共建场景化实践教学应用新基地,面向企业项目技术需求设立专项“揭榜挂帅”赛道,构建新能源产业拔尖创新人才培养新模式。

学校和北京高教学会工程训练研究会分会重视大中小衔接促进科教融合,邀请大兴区少年宫、建大附中、附小等学校展示中小学生学习作品。100余

名师生应邀实地观摩比赛,近距离接触先进的工程技术和大学生创新成果,感受科技的魅力。通过科学教育与工程实践的有机结合,激发青少年对科学技术的兴趣,为青少年播撒科学精神的种子,为未来培养更多创新型人才奠定坚实基础。

3月23日,历时两天的北京市大学生工程实践与创新能力大赛暨2025年中国大学生工程实践与创新能力大赛省级选拔赛圆满落幕。北京工程训练研究会秘书长、清华大学基础工业训练中心党总支书记汤彬,北京工程训练研究会副会长、北京航空航天大学工程训练中心副主任齐海海,北京工程训练研究会副会长、北京建筑大学工程实践创新中心主任汪长征主持闭幕式。

李俊对比赛进行总结,对比赛规模的扩大和比赛质量的提升给予了高度评价,对比赛的组织工作给予了高度评价,对温差电动车、智能物流搬运、工程场景数字化和工程文化4个赛项的比赛情况逐一点评。北京交通大学宋志坤教授、北京工业大学康存峰教授、北京邮电大学李端玲教授、清华大学程钢教授分别宣读了4个赛项的获奖推荐名单。

经过2天的激烈角逐,在竞赛专家裁判组严谨认真的评审下,北京建筑大学赛区温差车赛项评出特等奖16项、一等奖16项、二等奖22项,智能物流搬运赛项评出特等奖20项、一等奖20项、二等奖27项,工程场景数字化赛项评出特等奖12项、一等奖12项、二等奖14项,工程文化赛项评出特等奖5项、一等奖8项、二等奖8项。组委会将根据竞赛结果,报北京市教委审批。(杨明潇 化凤芳/文 伊子豪 杨明潇 陈岳洋/摄)

北京教育考试院党委书记、院长孙其军一行到校调研

本报讯 3月6日,北京教育考试院党委书记、院长孙其军一行就进一步做好招生录取工作到学校调研。学校党委书记郑宇,党委常委、副校长朱静参加调研活动。

孙其军代表北京教育考试院对学校在招生考试录取工作中展现的责任担当和创新举措表示高度认可,对学校严格规范管理和细致周密的工作给予充分肯定。他指出,研究生招生录取是国家选拔高层次的重要途径,希望学校进一步强化政治意识、责任意识和风险意识,以更高标准、更严格要求筑牢考试安全防线,做好各类工作预案,同时深化与北京教育考试院的协同联动,共同开展AI赋能

教育、招生工作优化等相关课题研究,为首都教育高质量发展贡献智慧与经验。

郑宇对孙其军一行来校调研表示欢迎,对北京教育考试院长期以来对学校招生工作及各项事业发展给予的支持和帮助表示感谢。他表示,学校历来高度重视招生考试录取各项工作,不断完善全流程管理体系,坚持做到“以严谨守护公平,以温度诠释初心”,确保研究生招生录取工作科学规范、公平公正。希望以此次调研为契机,未来进一步深化与北京教育考试院在更广领域、更深层次的合作,共同为教育强国首善之区建设和新时代首都发展贡献更大力量。

座谈会上,研究生院负责人从组织管理、思路举措、工作方案、下一步计划等方面汇报了学校研究生招生录取各项工作情况。双方围绕相关招生政策研究、招考工作优化、人工智能赋能招生考试等工作开展深入交流。

座谈会前,孙其军一行参观了学校图书馆、办学成果展、数智赋能人民城市建设工作展及大型多功能振动台实验室等情况。

北京教育考试院党政办公室主任杨涛、科研与评价处处长马宏辉、研招办主任巴图那生陪同调研,学校党政办、科发院、研究生院等部门负责人参加调研。(党政办)

致力双碳求创新！她是“青托工程”入选者

教学之“路”，无涯多风景；科研之“路”，无尽也灿烂。追风赶月莫停留，教书育人守初心，致力双碳求创新，知行合一共成长。她是土木学院副教授张然，中国科协、北京市科协“青年人才托举工程”入选者。

润物细无声
教书育人坚守初心

张然自入职北京建筑大学以来，潜心教学勤探索，主讲《道路勘测设计》、《公路工程概预算》等课程，同时担任《道路勘测课程设计》、《道路勘测实习》、《毕业设计》等设计与实践类课程指导教师。她深知教师对学生的影响是一种“润物细无声”的力量，对学生的塑造不止在“知”“行”，还在“德”，在院系前辈教师的培养和指导下，她不断学习进步，开展“思政+美育+科创”多元高渗透融入的“道路勘测设计”课程教学模式探索，注重理论与实践结合，致力于培养新时代多方面创新性人才，同时荣获2023年度中国建设教育协会教育教学科研项目。

她深知“教不研则浅，研不教则枯”。为更好地因材施教，发挥学生的长处，她组建了本科生“砺才科技创新团队”，与时俱进，科研融入教学、培养创新思维，并付出大量的时间和精力指导团队里的每一位学生，激发学生学习的兴趣，树立学生学习的信心，指导学生积极参与到全国和北京市各项科技竞赛中。短短两年内，她已带领学生荣获全国及北京市大学生交通运输科技大赛、全国及北京市大学生节能减排社会实践与科技竞赛、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、“青托北京”2023年“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛等国家和省部级奖项10项（国家级3项、省部级7项）。张然自己也在2021年年度考核优秀。

作为土木205班主任，除日常学习的督促及指导外，她不定时会与学生谈心交流，了解学生学习生活情况，待人以诚，善于发现每个学生闪光点，班级多位学生保研至985高校。

变废为宝
致力双碳追求创新

面向可持续发展迫切需求，针对路面工程“绿色耐久”提升中亟待解决的关键科学技术共性问题，张然围绕生态生物质基沥青材料研发与性



教师档案：

张然，长安大学博士、美国密歇根理工大学联培博士、北京建筑大学土木与交通工程学院副教授、硕士生导师

一直致力于“道路”教学科研。主持国家自然科学基金青年项目、国家重点研发计划子课题等科研项目10余项。荣获北建大青教赛一等奖；发表论文40余篇，其中SCI检索30余篇。获北京市科技进步二等奖等科技奖励6项，指导学生获国家及省部级科技竞赛奖励10项，授权专利11项，参编中国公路学会团体标准2部。同时担任EI等多个知名学术期刊青年编委。

从教感言：

“做了教师才深知这一职业的伟大，时刻充满敬畏、不断反思警醒，我坚持用心做事，授业解惑，春风化雨，育人无声，道阻且长，行而不辍，知行合一在‘路’上！”

能提升、固废再生低碳化路径与高品质利用等方向开展了系统研究。主要创新成果包括：研发了生物复合改性沥青、生物炭改性沥青等新材料和新技术，实现沥青综合性能大大提升提出了生物油-蒸馏水融合萃取方法，优化了生物沥青的高温及抗老化性能；开发了生物质基再生剂，实现道路建筑垃圾的高掺量回收利用；同时参与建筑垃圾等多源固体废物的高品质化利用，并实现了其在北京乃至全国多地的工程落地运用。“资源回收、变废为宝”，助力提升绿色耐久路面发展水平，是实现碳达峰、碳中和的重要途径，是促进交通强国建设、践行可持续发展战略的重要举措。

要知世事奥秘多，需要长期作学徒！在科研中，张然与学生的交流从来不只是教，而是还有学，注重与学生同进步、共成长，注重在与学生的探讨中定方向、做决策。同时注重指导学生理论实践相辅相成，做有意义的科研，在“行”中“知”，在“知”后“行”，面向实践工程中的难题，寻求理论突破、促进成果转化。

追风赶月、行而不辍
一直在路上

在追求提升教学科研的旅程中，不断遇见更好的自己。除了平时投身于教学、科研工作外，张然注重与学生积极参与到各种乡村振兴、社会调研等实践活动中去，培养学生全方位的能力。主持百师进百村-大兴区赵家场村项目，团队提出赵家场村中医药观光农业与科普教育综合服务体，打造乡村振兴新模式；参与百师进百村-怀柔区中榆树店村项目，团队提出“红色引领、多彩打造”中榆树店村北部山区高端特色旅游高地，并荣获北京市优秀策划方案；同时作为带队教师之一，带领本科和研究生深入怀柔，构建文旅发展新模式，唤醒沉睡资源，构建绿色发展格局。目前张然作为北京市“千人进千企”专项行动产业特派员，将继续肩负重要使命，与团队一起将所学所研综合知识能力服务于社会，继续追风赶月、行而不辍。

（土木/文 受访者/供图）

圆梦北大！北建大这位班长，有“亿”点点厉害

以精益求精的科研信念、实事求是的学习态度，连续三年综合排名位居专业第一，65门必修课55门满绩，斩获20余项国家级省部级奖项，发表两篇SCI论文。梦想在建大绽放，正是星光璀璨时，他是来自环境与能源工程学院刘正星。

书海泛舟勤作桨
学涯探宝志为灯

刘正星在学业上始终保持砥志研思的态度，综合成绩连续三年位居专业第一，GPA为3.88，平均分为93，65门必修课55门满绩。

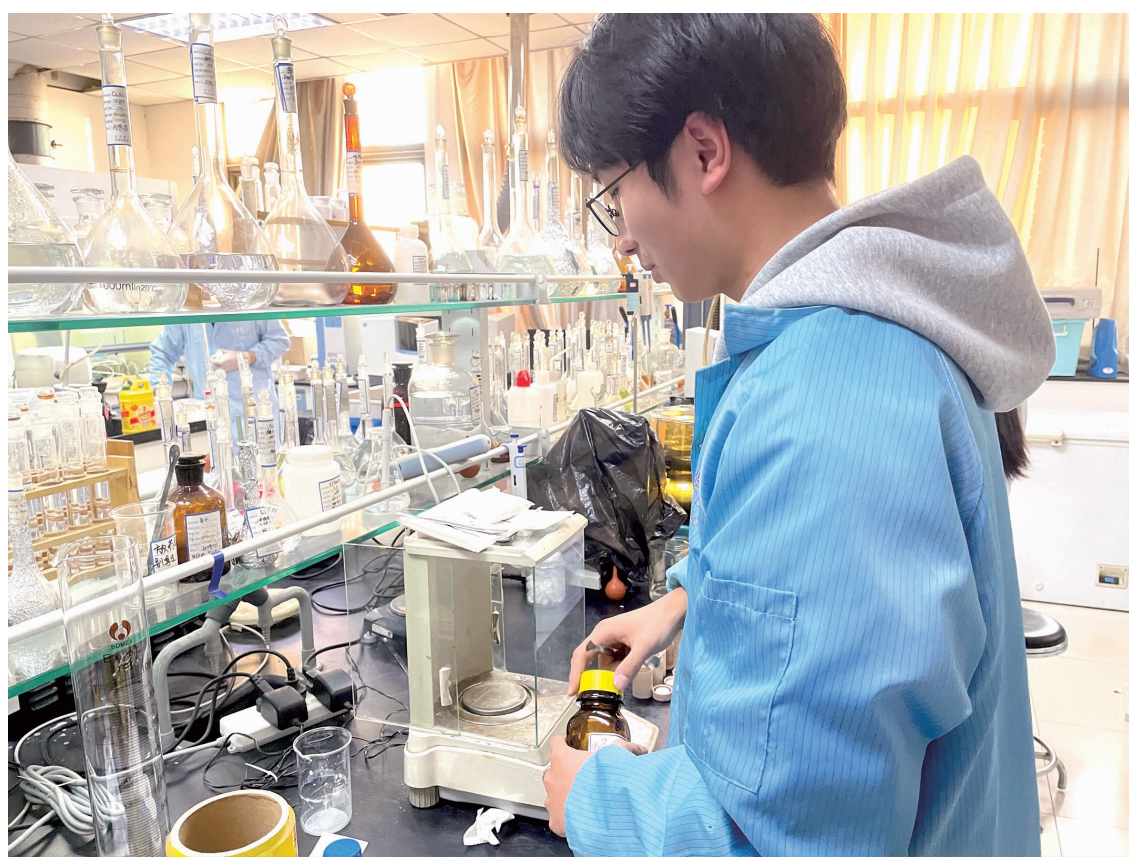
他自一开始就有了清晰明确的目标，图书馆、自习室一直都是他的主战场，在建大的三年多时光里，刘正星逐渐摸索出了自己的学习“秘籍”：提高学习效率，及时总结回顾，提升自学能力，形成了“网课+课本+习题+真题”的“两课两法”。遇到难题，他常常通过查阅资料、和同学讨论、找老师答疑等多种方法来解决。

正所谓“授之以鱼不如授之以渔”，提升自己的同时，他也充分发挥引领作用，积极带动班级同学在学业、实践、科研竞赛上取得成绩。他担任学业小导师、朋辈辅导员，课余时间积极为同学们答疑解惑，分享学习经验，一直为塑造班级良好学风而不懈努力。最终，他所在班级成绩排名学院第一，班级同学累计获得奖学金40余人次，带领班级获评北京市“先进班集体”，本人也获评北京市三好学生荣誉称号。

徜徉书海的刘正星并非是个“书呆子”，篮球场、乒乓球经常能看到他的身影。他说，每当心烦气躁的时候运动可以改变这一切，在酣畅淋漓的竞技体育后，往往可以使得心情变得沉着冷静。

不经一番寒彻骨
怎得梅花扑鼻香

刚入学不久接触到的节能减排竞赛，激发了刘正星的探索兴趣，并由此开启了他的大学竞赛之旅。在那次竞赛中，在王建龙老师的指导下，刘正星和队员们熬夜加班，从前期开展软件建模、各类实验准备，到手工模型制作和最终的项目答辩，虽然最终的名次不太理想，但对刘正星来说是个有意义的开端，这让他在后续的参赛过程中，即使遇到准备很久却没通过选拔、由于疫情取消竞赛等一系列状况时，都能保持良好的心态。三年的努力让他成功收获农建杯国赛一等奖、节能减排国赛三等奖、工程设计表达竞赛市一等奖、“互联网+”市二等奖、北京市化学实



个人简介：



刘正星，中共党员，2021级环境与能源工程学院环境工程专业本科生，现已推免至北京大学攻读硕士学位。综合成绩连续三年位居专业第一，获得荣誉国家奖学金、北京市三好学生、综合一等奖学金、北燃企业一等奖学金、科创竞赛奖学金、优秀学生干部奖学金。科研竞赛上，以第二作者发表SCI论文一篇，并获得农建杯国赛一等奖、节能减排国赛三等奖、工程设计表达竞赛市一等奖、“互联网+”市二等奖、北京市化学实验竞赛二等奖等国家级省部级奖项20余项。在志愿服务方面，志愿各项赛事，累计志愿服务200余小时。作为班长带领班级获得北京市先进班集体、北京市基层组织、我的班级我的家一等奖等奖项。

验竞赛二等奖等国家级省部级奖项20余项。

与此同时，刘正星大一的时候受到老师的启发下，激发了对科研实验的兴趣，加入王崇臣老师课题组，自此他便积极投身于实验室，在课题组师兄以及老师的指导下，从学会合成材料开始，一步一步脚

印，让他熟练掌握很多的仪器使用以及相关实验操作。这一切的开始对他而言并非一帆风顺，他的实验主要分为三个环环相扣的部分：材料合成、性能测试、机理探究，在实验开始的一两个月内，他一直没有合成出形貌和性能都不错的材料，因此后续的实验也无法顺利开展。

回忆起那段艰难的时光，他表示，屡次三番的失败给他带来了沉重的打击，但他并未因此放弃实验，而是选择积极应对，直面困难。通过大量查阅文献并与导师及师兄交流，找到问题的根源后付诸实践，并最终成功解决难题。谈起这段经历，他说：“探索的过程是很难忘的，我十分感谢当时那个面对接踵而至的失败却从未放弃的自己。”这些科研经历也让他成功以第二作者身份发表SCI一篇，参与发表SCI论文一篇。

砥砺青春担使命
志愿服务书华章

刘正星积极以行动践行青年担当，在多项活动中担任志愿者，志愿时长超200+小时。他在学院带领下，走访土门村，收集污水样本，整理实验数据，为村子治理环境提供科学方案，为土门村污水处理贡献自己的一份力量。他也在学院带领下参与北京高校红色“1+1”示范活动，项目最终获得北京市一等奖。

以身作则，使命在肩。刘正星作为班长，任劳任怨，乐于奉献，在服务同学的过程中他感到快乐与充实。虽然日常的学习生活很忙，科研任务繁重，但他仍努力协调学习与工作的时间，尽心尽力把班里的每一件事情都做好，积极组织班级开展“冬至访速滑馆”“鲜花祭奠英烈，砥砺奋进年”等活动，不断地助力班级的凝聚力提升。

作为学生会主席团成员，刘正星带领团队组织开展最美笔记评选等活动，并协助学院老师开展资助育人工作，完成3年来春秋两季的奖学金评选。在工作期间接触到的很多优秀的老师和学长学姐，给了他许多的学业以及生活上的指导和帮助，这也让他有足够的经验去探索属于自己的道路。

刘正星的生活多姿多彩，旅行成为了他节假日必不可少的项目，对他而言，旅行不只是为了寻找世间的美好，更是探索自然的意义。从艺术展览馆到博物馆，从百草园到三联书店，处处都是他旅行留下的足迹。

刘正星说，回顾三年来的专业学习和科研实验，在生活和学业上得到了众多老师、同学和朋友们的热情帮助和大力支持。滚滚星河，人如扁舟，梦如帆，渡轮才能乘江海。之后他也定会以“少年自当扶摇上，揽星衔月逐日光”的斗志继续书写青春的篇章。

（环能学院 鲍雨含/文 受访者/供图）

第十八届“开卷·凌云追光”读书活动征文优秀作品选登

近日,学校公布第十八届“开卷·凌云追光”读书活动征文评选结果。本次征文比赛以“向新而行”为主题,倡导师生以笔为媒,书写新时代的中国故事,展现我校师生志存高远、向新而行的精神风貌。征文评选经初审与专家终审,最终确定32篇获奖作品。现择三篇供师生赏阅。

向新而行:根系与星光的和鸣

■土木学院 范楷

晨光爬上土木馆东墙时,老银杏的枝影正轻轻抚过实验室的玻璃幕墙。那些嵌在灰砖里的爬山虎,去年秋天还攀附在1936年建成的老实验楼上,今春已在新生落成的零碳实验室外织就绿网。作为北京建筑大学土木工程专业的研究生,我总在这新旧交织的光影里看见时光的隐喻——就像导师窗台上那盆移植自老校区的兰草,根系在釉陶花盆中盘曲成岁月的年轮,而新抽的嫩芽却执拗地探向窗外流动的云。

根系与新芽的交织

实验室的玻璃门上还留着去年迎新时贴的贴膜,阳光经过时会在地面投出“1907-2024”的光谱。作为即将毕业的土木学子,我常在这间装满时光的屋子里触摸“新”的形状——那台参加过众多试验的万能试验机,如今也在不断检测新的防震装置;窗台上师兄留下的多肉植物,正用新长的气根触摸全新的数字孪生模型。导师说我们像站在年轮交界处的树苗,根系扎在百年沉淀的沃土里,枝叶却要触碰云端施工的无人机蜂群。

校史馆那台蒙着绸布的老式经纬仪,铜制刻度里还凝着永定河畔的风沙。八十八年前,前辈们用它丈量北平第一座自来水管的轮廓

时,或许不会想到,去年我们在通州地下30米为城市副中心绘制“血管图谱”的仪器,正是从这捧风沙里长出的年轮。那天用三维扫描仪为钟鼓楼建立数字档案时,激光如绸缎拂过明代城砖的裂痕,显示屏上跳动的数据分明在说:所谓创新,不过是读懂时光的褶皱后,为历史续写的注脚。

书页中的土木之道

雨水节气那天,导师带我们去看他参与改造的胡同院落。青砖墁地上,嵌着会“呼吸”的透水混凝土,老槐树的影子落在雨水花园的智能监测屏。穿堂风掠过屋檐下的太阳能瓦片时,他忽然提起四十年前在这条胡同测绘的故事:“那时候要趴在房梁上量举架,而现在你们只需用激光测距仪轻轻一扫……”余音散在无人机起飞的嗡鸣里,我看到旧时光与新科技在斗拱间跳起圆舞曲。这种跨越时空的结合,让我感受到了土木工程的灵魂——既是对历史的传承,又是对未来的无限探索。

最近总在学院顶楼学习到深夜,透过落地窗能看到两种星光:一种是老城区胡同里未眠的灯火,一种是智慧工地上闪烁的传感器。上个月给胡同改造项目做渗水测试时,八十岁的李奶奶硬塞给我一包新炒的桂花,说:

“你们安的那个会喘气的砖头,比我家老灶台还懂事。”此刻翻开《深层地下空间开发》,油墨香混着干桂花的气息,书页间忽然飘出导师的批注:“真正的创新,是让新技术长出人性的温度。”

温度中的交接

临近毕业,尽管我还未真正踏入社会,但我已经在与导师、同学的讨论中感受到了土木工程之深广。无论是面对建筑的历史遗产,还是在创新科技面前的求变,我们都在不断摸索如何将过去与未来的力量结合,走向更广阔的天地。

此刻站在奥林匹克塔顶远眺,北京的中轴线在霞光中展现了它悠久的历史与现代的张力。新落成的博物馆群正在续写这条古老轴线的新故事。我望向远方,脑海里不禁浮现出一块老城墙的青砖——它被我从遗址中拾回,带回实验室时依然承载着岁月的痕迹。长风掠过耳际,忽然明白了百年建大教会我们的“向新而行”:这不仅仅是截断江河的改道,而是让古老的水系在新时代的土壤里汩汩流淌,滋养未来的支流。就像实验室窗外那株百年银杏,每片新叶都印着旧年风雨的掌纹,却永远朝着未曾抵达的天空生长。

向新而行 筑梦青春

■人文学院 张伊曼

近代的中国,历经风雨洗礼,从鸦片战争的屈辱到辛亥革命的曙光初现,再到“五四运动”的觉醒与抗争,每一次历史的重大转折,都深深烙印着中国人民勇于探索、向新而行的无畏精神。新中国成立后,改革开放的伟大实践更是让中国焕然一新,屹立于世界东方,书写着中国特色社会主义的壮丽篇章。

我至今仍清晰记得在近代史课堂上“五四运动”中的青年们,他们正是以向新而行的勇气,努力打破了封建思想的束缚,积极追求民主与科学,推动了中国社会的思想解放和进步。他们敢于挑战旧秩序,勇于探索新道路,用自己的行动诠释了青春的价值和意义。因此,我认为“五四运动”也是我筑梦青春的典型范例。他们怀揣着对国家富强、民族振兴的梦想,不畏艰难险阻,勇往直前。他们的梦想不仅仅是个人的理想追求,更是与国家的命运紧密相连,体现了坚定的责任感和使命感。

站在历史的坐标上,我们青年一代既是历史的见证者,也是未来的创造者。向新而行,对我们来说,意味着继承和发扬先辈们的精神,用青春的力量书写新时代的壮丽篇章。

而我,一名正值青春年华的大学生,更是将“向新而行”作为自己的人生信条,勇敢地踏上逐梦之旅。“新”,对我而言,是未知的挑战,是未知的机遇,更是无尽的可能。它如同夜空中最亮的星,指引着我前行的方向。

破旧立新,勇于尝试

作为法律专业的学生,更应该紧跟时代步伐,助力法律的发展与完善。“新”意味着不断探索新兴的法律领域和前沿问题。法律并非一成不变,随着科技的飞速发展,新兴的法律议题层出不穷,例如,明确人工智能的法律地位问题,以规范其在社会各个领域的广泛应用;网络安全的法律保障也日益重要,需要构建更加完善的法律体系来防范网络攻击和数据泄露等风险;此外,数据隐私的保护也成为了一个备受关注的议题,在保障个人隐私的同时也要促进数据的合理利用。这就需要我们保持敏锐的洞察力,对现有的法律体系进行深入地剖析和思考。对于那些已经不适应社会发展需求的法律规定,我们要勇于提出,并积极探索改进的途径。通过我们的努力,推动法律的革新和完善,以更好地服务于社会发展和人民福祉。

在实践中,我不拘泥于传统的做法和经验,而应敢于尝试新的方法和手段。例如,利用新兴技术提高司法效率、降低诉讼成本,或者探索更加人性化的法律服务模式等。这些尝试不仅有助于提升法律实践的效果,也能为法律制度的革新提供有益的参考和借鉴。

迎难而上,敢于挑战

面对困难和挑战,我不轻言放弃。因为我深知,每一次的失败都是通往成功的必经之路,它们如同磨盘石,不断雕琢着我,使我变得更加坚韧和锋利。在追求“新”的道路上,我始终保持着一种勇往直前的姿态。我敢于走出舒适区,踏入未知的领域,敢于面对自己的不足,勇于承认自己的无知。这种勇气,让我在面对复杂多变的法律问题,从不退缩,而是迎难而上,用毅力和智慧去战胜一切困难。

当遇到难以理解的法律条文时,我耐心钻研,反复推敲,不放弃任何一个细节。我会查阅大量的法律文献和案例,力求从多个角度去理解这些条文,直到它们在我的脑海中变得清晰明了。这种对知识的渴求和执着,让我在法律学习的道路上越走越远;当遇到棘手的案例时,我更是冷静分析,寻找突破口。我会仔细研读案情,梳理出案件的关键点和争议焦点,然后结合所学的法律知识,提出切实可行的解决方案。这种应对复杂问题的能力,正是在不断挑战中逐渐培养起来的。而这种勇于挑战的精神,不仅仅局限于学习上的困难。在未来的法律职业生涯中,我也将秉持这种精神,勇于面对各种挑战和困难。无论是处理复杂的法律案件,还是面对棘手的社会问题,我都将以坚定的信念和无畏的勇气,去迎接每一个挑战,去创造属于自己的辉煌。

青春是一场美丽的旅行,而“向新而行”则是这场旅行中最美的风景线。我将继续怀揣着对未知的渴望和对梦想的执着,勇敢地走在法律这条道路上,用青春的汗水和智慧去书写属于自己的精彩篇章。

向新而行:在变革中书写青春答卷

■土木学院 谢舒原

新,是时代的脉搏

古人言:“苟日新,日日新,又日新。”站在2025年的坐标轴上回望,“新”早已成为时代最鲜明的注脚。从人工智能重构城市肌理,到绿色技术重塑建筑范式;从青年学子以创新实践回应社会需求,到雷锋精神在志愿服务中焕发新生——“新”的变革浪潮裹挟着每个肩负时代重任之人,北京建筑大学的校园正是这场浪潮的一份子。作为一名北建大学子,我深切体会到,“向新而行”不仅是时代的召唤,更是青年与未来对话的姿态。

科技创新:在专业赛道中突破边界

建筑领域正经历前所未有的技术革命。去年,我校团队在“挑战杯”竞赛中凭借《寻秦记——基于智能算法的秦俑残片拼接技术》斩获金奖,项目通过AI算法将零散的历史碎片精准复原,让文化遗产“活”起来。这让我想起课堂上老师常说的:“建筑不仅是空间的容器,更是4时间的见证者。”在参与“地下施工风险感知”课题时,我们团队利用三维扫描技术对地下施工项目进行数字化建模,通过智能算法精准计算风险概率,让地下项目的施工风险得到了进一步的降低。技术与算法的新突破,不仅解决了专家评估的局限,更让地下的施工人员安全得到保障,施工效率大大提高。

科技之新,亦体现在实用转型中。我校徐荣吉教授以《建筑一体化太阳能热泵系统设计及运行特性研究》为题,分析了太阳能热泵系统设计运行特性,以及不同的蒸发器实验测试类型,重点强调太阳能建筑一体化是实现建筑

“碳中和,碳达峰”的必然途径。这让我联想到宿舍楼顶的太阳能光伏板——它们不仅是低碳技术的象征,更是一代青年对“双碳”目标的回应。正如一位教授所言:“未来的建筑,应是人与自然共生的媒介。”

社会新风:在责任担当中凝聚共识

“新”不仅是技术的迭代,更是价值观的重塑。2023年,我校“山高水长·润物无声”志愿服务项目获评首都学雷锋“最佳志愿服务项目”,学生们用专业测绘技术为京西古村落制定保护方案,将论文写在乡野大地上。暑假时期,我校团队深入大兴区枣园街道,参与社区垃圾分类与树木抚育。一位居民感慨:“你们带来的不仅是整洁的环境,还有年轻人的热情。”这种“新”的志愿精神,超越了传统的帮扶模式,将专业知识转化为社会服务的动能。

校园内,“新”的协作文化也在生长。同宿舍四名考研学子在失利后组建互助小组,最终全员上岸。他们说:“我们不是竞争对手,而是知识共享的伙伴。”这种从“内卷”到“共进”的转变,正是青年对“新”人际关系的诠释。

个体成长:在蜕变中重构自我

“向新而行”的终极意义,在于个体的觉醒与超越。环能学院的赵博涵从“老男孩”蜕变为健身达人,用科学训练重塑身心;黄傲在篮球场上将技巧与力量融合,证明“坚持是超越的密钥”。他们的故事让我明白:所谓“新”,不仅是外在环境的变迁,更是内在生命的迭代。

对我而言,这一认知源于一次失败的设计竞赛。当时,我试图用传统手法设计能解决住房设计与建造的对接网站时,因缺乏创新思维被淘汰。在导师建议下,我转而研究如何将设计与建造两个部分进行智能化整合与合理联系,最终设计出“建筑大数据模型”概念平台。这段经历让我领悟:唯有打破思维定式,才能拥抱真正的创新。

未来图景:以新为舟,驶向星辰大海

站在北建大“建筑遗产保护”实验室里,我们看到3D打印的斗拱构件正在被测试;在“一带一路”青年学者论坛上,俄罗斯学生展示的木结构装饰技术与中国传统榫卯形成跨时空对话。这些场景勾勒出未来的轮廓:一个技术无界、文化共融的世界。

作为青年,作为北建大的学子,我们的使命是将“新”的基因注入时代的血脉。或许,未来的某一天,我们设计的零碳建筑将矗立在“一带一路”沿线;我们研发的智能算法能复原更多文明碎片;我们倡导的协作文化将消弭竞争的焦虑——而这,正是“向新而行”的终极愿景。

新,是永不停息的奔赴

从实验室的微光到社会的广阔舞台,“新”始终是北建大人最生动的注脚。它教会我们:变革不是风暴,而是生长的力量;创新不是终点,而是探索的起点。愿每一位青年都能以“新”为舟,在时代的浪潮中,书写属于自己的答案。



镜头里的每一帧,都是北建大写给春天的诗

你见过怎样的建大?是透过那扇半掩的窗看向远方,还是于一隅感受四季的交替?是取景框按下快门的一刹那,还是白天与黑夜编织起来的日夜?

今天,让我们从不同角度,重新感受建大,去领略明湖湖畔的波光粼粼,去感受建大人的创新热忱,去见证建筑大学的蓬勃迈进,雕梁画栋,筑梦前行。

雷氏豪 鲁警冉 熊梓彤 周耘帆/文 特约摄影老师 洪墨柏 单坤 李天泽 慕宇涵/摄

