

电力工程科技创新与产业融通发展大会在丰台召开

本报讯(实习记者 牛璨)近日,2025年电力工程科技创新与产业融通发展大会在北京市丰台区召开。大会以“科技创新与产业融通”为主题,会聚政府机构、电力企业、行业协会、科研院所等的专家代表,共同探讨电力工程技术高质量发展路径,推动科技创新和产业创新深度融合,为加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力贡献智慧与力量。

党的二十届四中全会提出,“加快高水平科技自立自强”“推动科技创新和产业创新深度融合”。大会深入学习贯彻全会精神,搭建开放协作的高端平台,围绕电力工程施工“无人区”的关键技术难题组织跨学科、跨领域高层次学术研讨,推进电力低空装备、电力施工技术等多领域高质量合作项目集中落地,促进产学研用深度融合,推动电力工程技术进步,为能源电力行业转型升级注入动力。

与会院士专家聚焦新型电力系统建设新形势、新挑战,围绕推动科技创新与产业融通,攻关电力工程建设技术难题、促进能源电力产业链供应链高质量发展等话题展开深入交流。他们表示,能源强国建设离不开科技支撑,当前新型电力系统建设处于关键期,迫切需要推动科技创新与产业融通,凝聚产学研用合力,引领电力工程技术高质量发展,助力科技强国、能源强国建设。

大会深化“央地协同、跨界融合”,

探索地方政府、骨干央企、学术社团合作新机制。面向“十五五”,丰台区将牢牢把握新型电力系统建设与战略性新兴产业发展机遇,持续优化营商环境,为高水平科技攻关、人才培育和合作项目落地提供保障。中国电机工程学会将发挥学会平台作用,打造高水平的学术交流平台,构建产学研用深度融合的桥梁,引领技术标准与人才队伍建设。作为国内唯一的电力工程专业科研机构,国网电研院将发挥国际一流的电力工程实验研究能力,与各方共同携手,在科技自立自强上实现新突破,在产业融通发展上构建新生态,在人才梯队建设上激发新活力。

大会同步设置六场平行论坛,围绕电力建设、输电线路、电力土建、电站焊接、抽水蓄能、变电站智能建造技术等议题开展深入研讨,为电力工程技术高质量发展汇聚智慧。

大会现场,签订了电力低空装备及电力卫星遥感合作备忘录、电力施工技术融通创新合作备忘录、电力工程研究中心项目合作备忘录。

其中,在电力低空装备及电力卫星遥感合作方面,丰台园管委会与国网电力工程研究院有限公司致力于推动能源电力领域的科技创新与成果转化,秉持“平等互利、优势互补、协作共赢”原则,聚焦电力低空装备及电力卫星遥感的关键技术攻关(如重载无人机、重载浮空器、电力设施卫星遥感监测、卫星导航与通信技术融合应用



等),旨在构建环保智能、安全高效的电力低空装备及电力卫星遥感技术体系,支撑低空经济与商业航天产业生态建设。

在现场展区,丽泽金融商务区、中关村丰台园、南中轴地区等重点功能区展示布局优质产业空间超过1500万

平方米,为各类企业发展提供充足承载空间。中天科技集团有限公司带来的额定电压750kV交联聚乙烯绝缘高压电缆,是世界最高电压等级塑料绝缘电缆,可复合平滑铝套结构、漆包绝缘导体、氧化导体等增容技术,可应用于城市电网、发电和抽水蓄能等大容

量电力传输场景。江苏伊卡洛斯智能科技有限公司带来了Mk-450纵列式无人机,该无人机使用涡轮轴发动机,具有飞行速度快,载荷能力大,航时长,高原性能好等优点。该机载性能优于国际先进的600—700公斤级无人直升机。

丰台区以“集团贯通培养”探索新时代“教学做合一”实践路径

本报讯(记者 姜欢)近日,以“课程创新增新质 知行合一育新人”为主题的北京市教育学会陶行知教育思想研究专业委员会(简称“北陶会”)2025年学术年会暨丰台区集团贯通培养课程研讨活动在北京第五实验学校(科技园区)举行。此次活动采用线上线下相结合的方式开展,来自北京市教育学会陶行知教育思想研究专业委员会会员学校、首都“生活·实践”教育研究共同体成员学校及丰台区各中学的课程教学干部、学科教师代表齐聚一堂,共襄盛筵。

实践育人 与贯通培养相结合

在活动第一单元中,12个学科会场同步进行课例展示研讨,涵盖语文、数学、英语等多个学科,既有生动鲜活的现场课,也有独具匠心的说播课,相关学科还安排了初、高中衔接课例,直观展现素养培养的阶梯性。现场,丰台八中、右安门外外国语学校等北京第五实验学校教育集团成员校的多位教师登台授课,彰显集团课程共建、师资协同的育人合力。

同时,6场平行论坛从多维度深入探讨实践育人 与贯通培养的落地路径,分别围绕“立足生活与实践的教育创新”“学习陶行知,践行教育家精神”“AI赋能生活教育课程创新”等主题展开研讨。丰台区“区域义务教育实践型课程构建路径研究”课题组与课程领导力工作坊则聚焦实践型课程的整合重构与单元微课程建设,分享区域推进经验。此外,“集团课程创新——数理探索”论坛系统阐述了初高中数理化学科的衔接策略与贯通培养实践,为集团化办学背景下的课程一体化设计提供了专业思路。

“12场课例展示与6场论坛交流,呈现了学段衔接、集团协同的实践样态,体现了行知思想‘教学做合一’理念在学校与课堂的生动落地。”北陶会相关负责人表示。

在大会发言交流环节,清华大学教育研究院教授石中英、南京晓庄学院陶行知研究院教授王文岭、院长李晓军分别作主旨报告,系统阐释陶行知“生活是教育的中心”“社会即学校”“教学做合一”等核心思想。

贯通培养让成长“无缝衔接”

从北京十二中打造分递进的课程体系,到丰台八中实现从“个性化造物”到“系统化工程素养培养”的升级,再到丰台二中与10所高校共建“优质生源基地”,开发多门跨学段

选修课程。近年来,丰台区以基础教育“强基工程”为抓手,通过集团化办学、级部制改革、“十强学校”建设等一系列措施,系统推进教育资源扩展、结构优化与质量提升,区域教育生态显著改善。

“‘集团贯通培养’的深层逻辑是要打破学段、校际、资源之间的壁垒,为学生构建一个连续、完整、真实的‘生活—实践’成长场域,这正是对行知教育思想在新时代集团化办学背景下的创造性转化与创新性发展。”北京市丰台区教育学院相关负责人表示。

活动汇报交流环节,丰台区在集团贯通培养领域的探索实践成为现场焦点,鲜活案例与创新模式为全市基础教育改革提供了生动范本。面对小初高课程结构贯通性不足、课程内容供给丰富度不足、学生的个性化发展培养不足的难题,丰台区第八中学校长李宏以《“融”教育下未来人才贯通培养的课程创新》为题,详细介绍了学校的探索之路。

自2024年9月加入北京第五实验学校教育集团以来,学校以“融·泽”理念推动“课创计划”,集团构建“基础—拓展—研究”三级课程体系,重点打造数学、科创、戏剧三大特色课程群,并通过跨学科融合与项目式学习革新教学方式。同时,建立跨校区、学段、学科的师资轮岗与协同教研机制,积极联动高校、企业等外部资源,为学生搭建成长立交桥。

丰台区教育学院副院长刘婧代表区域作交流分享,揭秘了丰台集团贯通培养的“成功密码”。“丰台区以‘知行合一’为核心,构建了‘三级实验梯队’推进学段贯通的实施路径,通过理念、目标、内容、实施、评价五方面贯通,联动行政、业务、学校三方力量形成育人合力。区域充分挖掘资源,构建‘行走的思政课’‘乐学公园’‘行—知—创’劳动教育、中华优秀传统文化、科学素养等特色课程图谱,系统规划并推动建设了一批体现‘知行合一’理念的区域特色课程,着力推动教师能力提升与教学方式转型,促进知识学习与实践深度融合。”刘婧说。

此次活动为教育工作者搭建了交流学习的平台,进一步推动了陶行知教育思想在新时代的传承与创新,丰台区的实践为陶行知教育思想的当代转化提供了鲜活样本,未来将持续聚焦区域创新经验,推动优质教育资源辐射更广,为新时代基础教育改革注入更强劲的动力。

发现丰台之美

卢沟桥畔



摄/覃世明

(上接01版)

丽泽蝶变!丰台金融业“压舱石”作用凸显

作为13座“亿元楼宇”之一的丽泽平安金融中心,位于商务区核心地段,占地面积约2.35万平方米,总建筑面积逾29万平方米。“我们不仅是空间提供者,更是资源链接者。”丽泽平安金融中心负责人肖笠州介绍道,通过“一站式交付团队”和智慧楼宇系统提供的全链条协同服务,“目前,已经吸引中国保险行业协会、山西证券、平安证券、银河证券等金融总部及头部企业,以及中国移动、荣耀、亚马逊等世界500强科技企业入驻,整体出租率近90%。”

链式集聚构建产业生态

楼宇经济的持续增长,离不开“链式发展”的创新逻辑。“一家龙头企业的入驻,能带动整条产业链‘上楼’,这是丽泽最鲜明的集聚效应。”丽泽金融商务区管委会相关负责人介绍,“通过‘传帮带’让楼宇‘以商招商’,推动上下游企业在楼宇内形成‘物理集聚+化学反应’。”

作为最早入驻的企业之一,中国银河证券的成长轨迹正是丽泽发展的缩影。“从2021年入驻以来,我们见证了丽泽金融商务区从无到有、由新到精的发展历程。”中国银河证券相关负责人介绍道,“选择丽泽,就是看中了这里‘金融+科技’的生态氛围和聚合能力。借助丽泽的区位优势和产业生态,公司不仅实现了自身营业额和规模的扩张,还与同在丽泽金融商务区的中华保险建立了深度合作。除了集团总部,还有多家关联企业也已落户丰台。”这种“以商引商”带来的链式反应催生出“一栋楼就是一个生态圈”的良性循环,让丽泽金融商务区实现“楼宇+产业”融合发展。

“十四五”期间,瑞众人寿、中信证券资管、中通服、中车资本等大批重量级龙头机构抢滩落户。同时,安睿嘉尔、建银国际等外资企业的入驻,进一步提升了商务区的国际化水平和开放度。这些优质企业的汇聚,共同构建起一个以“金融+科技”为内核的现代化产业生态。

数字金融领跑先行

丽泽的吸引力,不仅在于集聚效应,更在于其在数字金融领域的先行先试。作为首都金融改革试验区,丽泽金融商务区正以前瞻性布

局和坚实步伐,全力构筑首都数字金融产业发展的战略高地。这里连续三年举办中国(北京)数字金融论坛,已成为发布行业风向标的重要平台,更通过发布“丽泽金融发展指数”展现区域金融生态的活力与成长性,为市场提供了重要的“晴雨表”和“风向标”。

在推动金融科技创新与实践方面,丽泽展现了敢为人先的魄力。这里率先落地了多项具有开创意义的数字人民币应用场景,成功验证了数字货币在现实经济中的巨大潜力。其中,全国首单运用数字人民币发放的科技企业并购贷款在此试点成功,中国银河证券落地实施的“证券行业数字人民币应用”案例,探索了数字人民币在资本市场的无限可能,两者共同成为全国范围内可复制、可推广的行业标杆。

“下一步,我们将继续聚焦‘金融+科技’核心定位,推动更多优质企业和高端人才集聚。”丽泽金融商务区管委会相关负责人表示,随着产业生态的不断完善,丽泽将进一步强化丰台金融业“压舱石”作用,为首都经济高质量发展注入更强劲的动力。