

新质生产力在丰台

中试筑基 场景赋能 有机更新

丰台区打造36处智能制造产业发展新空间

本报讯 近年来,丰台区锚定首都功能定位,紧扣“倍增追赶、合作发展”工作主线,聚焦“4+5+X”现代化产业体系建设,逐步构建起“空间集聚—中试支撑—场景落地—生态赋能”的全周期产业发展体系,正在成为首都南部智能制造产业发展的重要增长极。

盘活存量工业空间
构建产业集聚承载格局

产业集聚,空间先行。丰台区将盘活存量工业厂房作为拓展智能制造产业空间的核心路径,对36个工业厂房集中区进行更新改造和产业导入,形成占地面积300公顷、建筑面积166万平方米的产业园区。36个片区涉及央企产权12处、市属国企产权11处、民营企业产权10处、集体企业产权3处。

在产业定位上,丰台区立足现有产业基础,聚焦优势赛道布局,形成“主导产业引领、新兴产业突破、特色产业补充”的多元化产业结构。全区36处厂房覆盖11个产业类别,其中智能制造方向园区达11处,占地502公顷、建筑面积31.8万平方米,是布局数量最多的产业方向;轨道交通、生物医药、人工智能方向各4处,共同构成丰台区制造业发展的四大核心优势赛道。同时,安全应急、商业航天等战略性新兴产业均有专属厂房载体,数智美食、智慧物流等特色产业同步布局,为智能制造跨界融合、衍生新业态提供了空间支撑。

随着存量空间逐步盘活,智能制造产业集聚效应持续显现。河西地区的先进技术成果转化产业园、庄户工

业园已入驻世航智能、航天益来等7家航空航天与智能装备领域企业,成为河西智能制造产业的重要节点;丰台科技园内的航天海鹰科技园、金白天正、大恒科技大厦等载体,集聚了一批人工智能、智能装备领域高新技术企业,产业链上下游协同效应逐步显现;和义科创产业园等载体重点承接商业航天、智能装备领域优质项目,为未来产业增长预留空间。

数据显示,2025年丰台区新增市场主体超4万家,增速位居全市第一;其中国家高新技术企业达3605家,位列全市第三,民营企业占比高达98%,民营经济的活跃为智能制造产业发展注入了源源不断的内生动力。

打造中试平台集聚区
打通成果转化关键链路

中试平台是科技成果从实验室走向生产线的关键枢纽,也是长期制约科技成果转化的核心痛点。针对这一堵点,丰台区在中关村丰台园集中打造中试平台集聚区,以体系化的中试服务支撑智能制造等产业技术迭代与成果落地,全力打通“实验室—中试—量产”的转化链条。

为满足智能制造中试的专业化需求,集聚区从空间、算力、政务三方面打造完备配套体系。空间层面,采用“工改工”与“工业上楼”模式,既可提供标准化厂房,也可根据企业需求定制化改造,在层高、承重、市政配套、环保排放等方面充分满足中试产线要求,打造“上下楼就是上下游”的产业生态。算力层面,建设万兆光网示范园区,配套3000P智算中心,推出算

力券、模型券补贴政策,满足智能制造、人工智能领域中试的算力与算法需求。政务服务层面,设立“中试先丰港”一站式服务窗口,集中提供项目备案、工商注册、规划审批、专利服务、人才保障等服务,实现企业拎包入驻、即投即试,大幅缩短项目落地周期。

与此同时,丰台区通过三个“1”行动构建优质中试生态:设立1只政府引导中试产业基金,重点投向优质中试企业与孵化成果,加速成果工程化验证;成立1个知识产权服务中心,提供知识产权布局、转化、融资、保护全链条“陪伴式”服务,推动专利从“纸面”走向“生产线”;组建1个中试平台产业联盟,汇聚龙头企业、科研院所、投资机构、服务机构等多方主体,推动资源共享、供需对接、协同创新。按照三年行动目标,到2028年集聚区将集聚区级中试平台不低于50家,争创市级平台不低于10家、国家级平台不低于3家,建成全市领先的现代化中试服务体系。

值得一提的是,丰台区将中试平台建设与存量厂房更新深度结合,依托现有厂房载体打造一批专业化中试平台。例如,商业机械研究所大厦重点打造智能制造中试创新平台,北京九州通科技孵化器产业园布局生物医疗中试平台,动力源厂房打造氢能中试平台,四环科宝大厦、健都药业厂房改造为中试基地,冶金自动化院厂房引导建设企业自用中试产线。存量空间与中试功能的深度融合,既提升了厂房利用效率,也快速扩充了中试服务供给,为智能制造企业提供了家门口的中试服务。

开放创新应用场景
搭建技术落地市场桥梁

技术创新的最终价值在于应用,应用场景是检验技术成熟度、对接市场需求的核心载体。2026年6月,在以“启云中试·场景赋能”为主题的丰台区航空航天产业创新发展论坛上,丰台区集中发布八大类36个示范应用场景,总投资约46亿元,覆盖商业航天、卫星遥感、卫星通信、低空技术、中试平台、导航交通、航天IP、航天金融等全维度领域。这批场景既涵盖卫星终端验证、低空装备测试等技术验证类场景,也包含轨道交通智能化升级、智能制造产线改造等产业落地类场景,为智能装备企业、低空经济企业、轨道交通装备企业提供了丰富的技术落地与市场拓展机会。

除集中发布场景外,丰台区建立常态化政企对接机制,打通政策落地“最后一公里”,精准解决智能制造企业发展痛点。2026年5月,丰台区启动“每月一谈”政企沟通机制,首场活动即以“智造赋能·链动丰台”为主题举办智能制造产业发展沙龙。活动中,市经信局解读北京市制造业数字化转型政策,区科信局介绍丰台区智能制造产业支持政策,中国银行、中信银行等金融机构发布智能制造领域专属金融产品,为企业送上“政策+金融”双重礼包。此外,常态化的政企对接与场景开放,正在持续转化为实实在在的创新发展成果。

为保障场景落地成效,丰台区构建了完善的配套政策体系。一方面,协助落地场景的中试产品申请生产许

可证,助力产品快速具备市场销售资格;另一方面,支持符合条件的场景应用产品申报“首台套、首版次、首批次、首流片”政策,对率先采购应用创新产品的市场主体给予资金奖励,降低市场试用门槛,加速创新产品商业化推广。同时,金融机构同步推出产业专属金融服务,针对场景项目、中试企业开发定制化信贷产品,有效打通产业与金融对接通道,缓解企业创新与市场拓展的资金压力。

构建全链条生态
打造智能制造发展高地

从存量空间盘活拓展产业承载,到中试平台建设打通转化链路,再到应用场景开放对接市场需求,丰台区正在构建一条覆盖“项目落地—技术中试—场景验证—市场推广”的智能制造全链条发展路径,形成了空间、技术、市场、政策、生态协同发力的产业发展格局。

当前,丰台区智能制造产业正处于加速发展的关键阶段。下一步,丰台区将继续紧扣首都发展大局,围绕“倍增追赶、合作发展”目标,持续深化存量工业空间更新改造,释放更多高品质产业载体;持续推进中试平台集聚区建设,吸引更多专业化中试平台与创新项目落地,不断提升中试服务能力与成果转化效率;持续挖掘并开放更多智能制造应用场景,围绕工业互联网、智能装备、机器人、低空经济等重点赛道,推出更多示范性强、带动性广的应用场景,为企业技术创新提供更多市场机会。

(上接01版)

全国首个商用密码主题科普乐学公园亮相

第二届商用密码创新应用
主题大赛颁奖

作为大会核心重磅环节,2025中国互联网发展创新与投资大赛(商密)暨第二届商用密码创新应用主题大赛颁奖典礼在现场举行。大赛由中国互联网发展基金会、中国互联网投资基金、北京市丰台区人民政府联合主办,自2025年12月正式启动以来,凭借专业的赛制设置与广泛的行业号召力,吸引了全国18个省市近200个项目踊跃报名,其中揭榜赛赛道86项、创新赛赛道112项,参赛主体覆盖三未信安、数盾科技、海泰方圆、格尔软件等商用密码领域头部企业,以及高校创客团队、科研院所等多元主体。

大赛设置揭榜赛与创新赛两大赛道,精准匹配产业需求与技术创新方向。揭榜赛围绕大模型参数与数据的密码保护、数字化系统中基于法定证件的实名认证密码技术应用、水利物联网边缘安全传输与可信接入一体化平台等6大产业真实需求设置赛题;创新赛分设企业组与创客组,鼓励前沿技术探索与产业落地创新。历经多轮评审,最终揭榜赛24个项目、创新赛25个项目突围总决赛。

现场揭晓的获奖名单显示,揭榜赛赛道中,四川筹算科技有限公司的“水利物联网边缘安全传输与可信接入一体化平台”斩获一等奖;公安部大数据中心“身份核验键盘”、格尔软件股份有限公司“大模型参数与数据的密码保护项目解决方案”分获二、三等奖。创新赛企业组一等奖由宁波和利时信息安全研究院有限公司的“基于国产密码算法的工控编程平台安全防护技术”摘得;创客组一等奖则归属“国密内生安全总线架构治理范式(NCESBA)”项目。参赛项目广泛覆盖政务、公安、水利、医疗、通信等传统应用领域,同时延伸至大模型安全、物联网、工业互联网、量子密码、隐私计算等前沿赛道,全面展现了我国商用密码技术的创新深度与应用广度。

全国首个商用密码主题
科普乐学公园亮相

大会现场,全国首个以商用密码为主题的开放式户外科普公园正式亮相并启动建设,成为本届密码“丰”会最具公众价值的亮点之一。作为丰台区乐学公园重点项目之一,该科普公园坐落于丰台创新中心9号楼北侧口



袋公园绿地,以“一脉密码承古今,万里安全护未来”为主题,依托150米公园绿道为天然展线,打造集历史溯源、技术科普、沉浸体验于一体的户外密码文化阵地。

自2020年《中华人民共和国密码法》施行以来,密码技术在经济社会各领域加速应用,但民众对密码的认知普遍处于“基本空白”状态。此次商用密码科普公园的建设,正是丰台区创新科普形式、推动密码知识下沉的重要探索,也是我国首个开放式户外密码科普项目,将密码科普融入城市公共空间,让专业知识走向大众。

科普公园通过40余块创意立牌、两处标志性精神堡垒与绿地创意装置,串联起从古代保密智慧到量子密码的完整发展脉络。不同于传统室内展馆,该科普公园将密码知识与城市绿地空间深度融合,把创意科普作品布置在绿地景观之中,让市民在日常休闲漫步中就能接触密码历史、了解技术知识、感知国家密码事业发展成就。

多项行业创新成果集中发布
赋能产业高质量发展

会上,多项商用密码领域重点研究成果、技术平台与产业落地项目集中发布,全方位展现了我国商用密码产业的创新高度与落地成效。

产业研究层面,《商用密码工控产业应用发展研究报告》在现场正式发布。该报告由商用密码技术与应用创新中心编制,系统梳理了当前工控领域商用密码应用的现状、痛点与发展路径,为工业控制系统密码安全改造、

行业合规落地提供了专业指引与实践参考,将为工控领域密码技术规模化应用提供重要支撑。

技术平台层面,工业和信息化部网络安全产业发展中心网络安全技术与产业发展工业和信息化部重点实验室正式发布“抗量子攻击验证平台”,该平台将为密码算法抗量子攻击能力验证、后量子密码技术研发测试提供专业技术支撑,助力我国密码技术提前布局下一代安全技术路线,应对量子计算带来的安全挑战。

大会同期还揭晓了2025—2026年度商用密码行业年度评选结果。该评选设置优秀企业、最具影响力产品、典型应用案例、密码创新奖、杰出人物五大奖项,经过行业专家、从业人员与用户单位的多维度评审,共选出5家优秀企业、5个最具影响力产品、5个典型应用案例、5家创新企业与5位杰出人物,树立了行业发展标杆,激励全产业链持续深耕技术创新与应用落地,推动商用密码产业高质量发展。

此次2026全球数字经济大会密码“丰”会的举办,既是丰台商用密码产业发展成果的集中展示,也是产业进一步升级的全新起点。下一步,丰台区将持续优化市场化、法治化、国际化营商环境,聚焦企业全生命周期需求,强化政策供给、要素保障和服务赋能,全力打造密码技术创新高地、产业集聚高地和人才会聚高地。推动密码技术与数字经济各领域深度融合,为北京全球数字经济标杆城市建设筑牢安全底座,为网络强国战略实施贡献丰台力量。

太平桥街道首科大厦
营商服务“先丰港”正式开港

本报讯(通讯员 朱娜娜)近日,太平科创湾首科大厦营商服务“先丰港”在首科大厦6层创融云巢正式开港运行。首科大厦营商服务“先丰港”是立足国家级科技型企业孵化器、以“文化+科技+投资”产业链服务模式打造的专业化服务站点,一站式集成“党务、群团、政务、企业、人才、数据”六大全链条服务,标志着太平科创湾优化营商环境、深化为企业服务、赋能产业发展再次迈出坚实一步。

标准建设 功能聚合
打造温馨高效为企业服务平台

首科大厦营商服务“先丰港”站点统一悬挂“先丰港”标识,实现阵地整合、功能融合、服务聚合。按照统一建设标准,站点科学布局等候宣传区、商洽区、协商议事区等功能空间,共享政务服务自助机、政府信息公开显示屏、自助服务设备等硬件资源,完善政务外网环境,配备电脑、打印机、广告机及移动办理终端,为企业提供规范、便捷、舒适的服务环境。

在人员配置上,站点配备懂经济、懂发展、懂管理的负责人统筹协调管理,同时配备懂政策、懂业务、懂接待的政务专家和专职服务专员,提供咨询、指导、受理、帮办、代办全流程服务。区政务服务中心、党群服务中心定期开展集中培训,持续提升服务水平,确保企业诉求有人接、难题有人解、办事有保障,实现从“人找服务”到“服务找人”。

六全服务 精准赋能
覆盖企业发展全生命周期

首科大厦营商服务“先丰港”立足楼内企业特点与发展需求,打造“党务、群团、政务、企业、人才、数据”六全服务模式,建立企业台账、企业需求台账、办不成事台账,实现精细化管理、精准化服务。

党务服务聚焦强基固本,指导企业规范开展组织生活,承接党员组织关系接转、发展党员、党内关怀帮扶等工作,开放党建活动阵地,强化党组织战斗堡垒作用与党员先锋模范作用。群团服务整合工会、共青团、妇联资源,提供职工维权、志愿服务、青年创新创业支持、妇女儿童关爱等多元服务,激活基层组织

活力。政务服务打通政策落地“最后一公里”,提供事项咨询、帮办代办、查询反馈,常态化开展政策宣讲、在线解读、流程优化建议,让惠企政策直达快享。企业服务聚焦“服务包”企业,推出“一卡三包四清单”特色服务,通过服务管家联系卡精准对接,提供标准包、定制包、激励包多维保障,建立企业需求、投资项目、合作方向、意见建议四张清单,配套法律、金融、交流沙龙、专家讲座等增值服务。人才服务整合三级人才政策,提供一站式咨询与项目评选指导,链接高校、金融、法务、住房、生活等资源,举办创业大赛、路演培训、行业沙龙活动,为人才创新创业搭建对接平台。数据服务聚焦数字经济发展,提供数据资产登记、产品上架、场内交易对接,构建数据领域人才培养体系,助力企业释放数据要素价值。

三办联动 数字赋能
构建高效便捷服务闭环

为最大程度压缩企业办事成本,首科大厦营商服务“先丰港”推行“自助办、移动办、帮办代办”三位一体服务模式,实现从“企业跑”到“数据跑、专员跑”的转变,实现“进一港、办多事”。

自助办依托政务服务自助终端、北京市政务服务网、“京通”小程序,引导企业自助完成查询、缴费、打印、登记等高频事项,实现小事即办、随时可办。移动办依托手机、PAD等移动办理设备,服务专员上门走访,登录综合窗口统一受理审批系统、E窗通平台,为不便到场的企业远程办理业务,打通服务“最后一公里”。帮办代办针对重点企业提供全程陪同、全程协调、全程跟进服务,专员对接区级政务服务中心,确保申报精准、流程顺畅、高效办结,让企业轻装上阵、专注发展。

下一步,太平科创湾首科大厦以营商服务“先丰港”开港为契机,立足国家级创新创业平台,以产业链服务为特色,将政务资源、党建资源、产业资源、人才资源深度嵌入楼宇经济,持续深化服务创新,优化服务供给,常态化走访企业、精准化纾困解难、全要素赋能发展,吸引更多市场主体在丰台落地生根、发展壮大,为区域经济高质量发展注入强劲动能。