

丰台区人民政府办公室文件

丰政办发〔2022〕1号

北京市丰台区人民政府办公室关于 印发《北京市丰台区数字经济创新发展 三年行动计划（2021—2023年）》的通知

各街道办事处、镇政府，区政府各委、办、局，各区属机构：

经区政府同意，现将《北京市丰台区数字经济创新发展三年行动计划（2021—2023年）》印发给你们，请认真贯彻执行。

北京市丰台区人民政府办公室

2022年1月14日

（此件公开发布）

北京市丰台区数字经济 创新发展三年行动计划（2021-2023 年）

为深入贯彻党中央、国务院关于大力推进数字经济发展的战略部署，全面落实《北京市关于加快建设全球数字经济标杆城市的实施方案》，推进丰台区数字经济创新发展和数字化治理能力提升，全面增强高质量发展动力，结合丰台区实际，制定本行动计划。

一、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，落实数字中国发展战略，立足丰台“四区一枢纽”功能定位，坚持以数字技术创新突破与融合应用为导向，以数字基础设施建设为支撑，以数字产业创新发展和产业数字化转型升级为驱动，完善数字生态要素，促进数字技术与实体经济深度融合，加速数字技术在社会民生和城市治理等领域的渗透应用，打造数字经济创新高地，为新时期丰台区高质量发展提供强劲动力。

（二）行动目标

到 2023 年底，全区数字经济发展水平显著提升，5G、人工智能、工业互联网等新技术深度融入城市生产生活，数字经济融合创新高地初步成型，有力支撑丰台区经济高质量发展和城市高

效治理。

打造数字经济创新园区。丰台科技园东区、丽泽金融商务区立足各自特色定位，数字技术企业、数字金融机构加速集聚，形成具有全市影响力和区域品牌效应的数字经济标杆园区。北京园博数字经济产业园、首都商务新区加快建设，围绕人工智能、区块链、高性能计算等新兴领域，初步形成数字经济集群发展态势。

培育数字经济标杆企业。坚持引进与培育发展并重，力争在数字金融、智能制造、卫星互联网、数字文化、数字消费等细分领域培育 15-20 家在行业内具有技术先进性、市场竞争力的数字经济标杆企业，孕育 3-5 家独角兽企业，带动全区数字经济快速发展。

健全数字经济基础设施。基本实现重点区域 5G 网络全覆盖，“四通八达四底座”的信息化体系加速构建，初步建成“云网边端完备、体系架构先进”的数字基础设施，“城市大脑”不断完善，道路交通、市政设施等全域感知体系加快优化升级。

拓宽数字经济应用场景。加强数字技术应用示范，在交通、政务、教育、消费、健康医疗、环保、城市治理等领域培育形成一批典型应用示范场景，智慧城市建设更加高效协同，基本形成良性运转的数字社会生态。

二、发展格局

立足丰台分区规划“一轴、两带、四区、多点”总体空间布局，围绕数字经济承载主体，提升丰台科技园数字产业化和产业

数智化发展能级，彰显丽泽金融商务区数字金融特色品牌，加快首都商务新区新兴数字产业培育，提升全区数字治理效能，形成“一核”数智引领、“两区”创新示范、“全域”赋能提升的发展格局。

（一）“一核”数智引领

丰台科技园东区打造数字产业化高地和产业数字化引领区。丰台科技园东区发挥创新要素聚集、基础设施完备和产业配套优势，聚焦人工智能、卫星互联网、数字孪生、区块链等前沿数字技术领域，集聚一批数字经济领域专特精新企业，加快看丹独角兽创新基地建设，打造国际一流、国内领先的独角兽企业集聚区。立足园区产业基础，推动新一代信息技术在轨道交通、航空航天等主导产业领域的融合应用，提升产业数字化发展水平。

北京园博数字经济产业园打造丰台数字经济发展新坐标。丰台科技园西区要加快北京园博数字经济产业园规划建设，补齐设施配套短板，规划建设新一代超算中心，配备一流网络基础设施，提升产业综合承载能力，鼓励吸引下一代互联网、数字金融、智能制造、数字能源、数字出行、数字医疗、6G未来网络等领域企业集群发展，打造全市乃至全球产业数字化先行示范区以及数字基础设施引领区。

（二）“两区”创新示范

丽泽金融商务区擦亮数字金融新名片。聚焦数字货币、数字监管、数字资产等重点领域，支持国家数字金融技术检测中心等

数字金融机构发展，推动国家级重大技术研发和科研成果落地。坚持国际化、高端化导向，规划建设数字金融科技示范园，打造数字金融发展新高地。推进与金融街一体化发展，加快丽泽航站楼建设，聚集国际创新要素，形成“数字+商务”融合发展高地。

首都商务新区打造国际文化科技融合示范区。首都商务新区充分发挥南中轴区位优势，积极引入首都城市功能，加快文博设施入驻；前瞻性谋划布局依托新科技、引领新需求、创造新动力的未来产业，加快建设南中轴国际文化科技园，吸引带动性强的头部企业入驻，培育发展新一代互联网，构建数字产业化生态园区，建设国际一流的“科技+文化”新地标。

（三）“全域”赋能提升

立足全区数字经济发展和智慧城市建设需求，加快搭建覆盖全域的新型基础设施体系，培育榆树庄北京国家数字出版基地、花乡花卉数字经济产业园等一批数字经济特色园区。结合全区活力中心建设，支持相关运营主体加强数字技术应用示范，引入数字经济项目，因地制宜利用城镇及集体存量产业空间建设数字经济特色园。支持现有商业综合体、特色商业、专业市场等打造数字消费示范区。鼓励交通设施智能化升级改造，全面推广智能物流信息系统与设备应用，提升教育、医疗、政务智慧化服务水平，完善丰台“城市大脑”，推动数字技术全面融入居民生产生活和城市治理。

三、任务部署

以推动丰台数字经济高质量发展为目标，围绕数字基础设施建设、数字产业化、产业数字化、数字生活、数字治理等方面，聚力实施八大行动，全面提升数字经济发展水平。

（一）数字基础设施筑底行动

1. 加快 5G、千兆固网等网络设施覆盖。持续扩大 5G 建站规模，以原站改造和新建补点相结合的方式，鼓励社会资本参与 5G 专网投资建设和运营，加快推动丰台科技园和丽泽金融商务区建成 5G 商用落地核心区，实现重点区域和应用场景精准覆盖。加快全光纤网络部署，持续推进光纤宽带扩容升级，打造城乡一体化的高速优质网络环境。超前布局，部署支持 IPv6 的 LTE 移动网络和固定宽带接入网络，在河西地区探索低轨卫星互联网应用，消除城乡“数字鸿沟”。推进各类边缘智能感知设备、多功能智慧杆塔、AI 智能摄像头布局建设，增强道路交通、城市管理、公共安全、生态环境等领域的感知网络建设。

2. 加强各类算力设施建设布局。建设科技金融算力中心（100PFlops），支撑丰台区新一代信息技术、数字金融等重点产业发展。聚焦丽泽金融商务区金融科技创新示范区建设需求，加快推进新型算力设施布局。支持云边端计算能力协同发展，部署边缘计算设施，建立边缘计算节点智能化接入和协同能力，推动服务城市交通治理、智慧楼宇、智能制造等领域的边缘计算体系建设。做好丰台区数据中心的扩容升级，完善政务数据中心建设，提高丰台区新型数据中心服务效能。

3. 构建立体化数字安全防护设施。支持开展 5G、物联网、工业互联网、云化大数据等场景应用的安全设施改造提升，围绕物联网、工业控制、电力火灾等场景，将网络安全能力融合到业务中，形成部署灵活、功能自适应、云边端协同的内生安全体系。依托区块链、大数据、智能合约等技术，建立安全技术保障体系，从安全监管、访问控制、数据库加固、数据全程审计等多维度保障数据安全，全面强化数据安全保障能力。

（二）数字产业化培育强基行动

4. 加快培育数字经济前沿产业。聚焦人工智能、集成电路、量子信息、区块链等前沿领域，搭建高效创新平台，推进关键核心技术突破，培育发展新一代信息技术产业。打造南中轴国际文化科技园，围绕新一代互联网相关的硬件产业、内容产业和重点支撑技术等方向，建设产业集群。全力打造北京园博数字经济产业园，加紧布局数字新基建，推动新一代信息技术集成创新和融合应用，落地一批数字经济创新平台和企业。依托航天科技一院、航天科工三院等，在航天航空领域积极推动机器视觉、深度学习、图像识别、语音识别、知识图谱等前沿和共性技术发展，开发“AI+”应用场景，完善人工智能产业生态圈。支持龙头企业、科研院所加大数字孪生技术布局，大力开展与基础软件平台领先企业和高校的合作，在数字建模、数据动态仿真、仿真验证与调试等领域形成具有自主知识产权的共性软件和平台。发挥国家密码管理局、北京电子科技学院等密码学专业优势，集聚更多密码领域技术型

领军企业。

5. 全面布局空天信息产业。把握卫星互联网纳入北京新业态新模式培育重点任务契机，推动卫星互联网技术创新，聚焦科研院所成果转化和商业化项目，大力引进培育一批行业端技术领先企业，鼓励其向下游运营服务拓展，加快商业发射、商业微小卫星研制、卫星导航以及遥感等重点领域发展。突破卫星通信与5G/6G融合关键性技术与标准，推进北斗导航以及高分辨遥感大数据采集、开发及应用，充分发挥中国卫星导航定位协会以及航天科工海鹰集团在“卫星即服务产业联盟”的作用，吸引一批在北斗导航、卫星通信及遥感下游应用领域的领先企业和初创企业，构建空天信息服务生态。支持中关村睿宸卫星创新应用研究院发展，推动卫星遥感数据关键技术的研发和产业化。支持天基网络地面服务平台建设，打造具有天基网络地面服务特色的卫星综合服务平台。

（三）产业数智化升级打造行动

6. 加速轨道交通产业数字化转型。支持以建筑信息模型（BIM）为技术核心的智慧建造技术研发，鼓励车辆智能运行、车内环境智能控制等智慧装备研发。积极开展轨道交通信号、列控、调度、运营管理以及乘客服务系统的智能化、自动化关键核心技术的研发。在轨道交通智能运维关键技术和装备的研发和产业化方面取得突破，构建全生命周期管理系统。积极对接铁科院，以中国铁路发展论坛为平台，以城市轨道交通创新网络中心为先导项目，

不断推动与铁科院合作步伐，争取铁路工程建设、联调联试、运营管理、安全管理、客运服务、物流服务等领域大数据开发与应用新兴业务落地，打造铁路行业大数据开发与应用高地。积极对接京投，支持北京协同创新轨道交通研究院创新发展。加快北交大轨道交通创新基地建设，打造国际一流的轨道交通“产学研用”一体化创新基地。支持先进轨道交通协同创新平台建设，构建轨道交通安全基础平台。

7. 培育智能制造、工业互联网等数字融合型产业。推动制造业企业实施数字化、网络化、智能化改造，支持企业利用工业互联网平台发展联合研发、协同制造、个性化定制、服务型制造等新型生产方式。支持龙头企业聚焦垂直领域，突破核心技术，建设自主工业互联网平台。推动低成本、模块化的智能制造设备和系统在中小企业的部署应用，提升中小企业数字化、网络化运行能力。依托军工央企科研院所、园区仪器仪表和通信产业基础，积极谋划智能传感器和无线通信模组产业链以及工业互联网安全产业发展。支持中兵智能创新研究院平台建设，打造智能原创技术策源地，构建智能系统集成验证中心。支持原位光谱科研设备技术成果转化平台建设，推动基于多模反馈的移动式灵巧操作机器人核心技术研发及产业化、基于多算法融合的身份识别系统产业化等项目建设。

（四）数字金融创新示范行动

8. 推进数字金融和实体经济深度融合。支持驻区机构在人工

智能、大数据、互联技术、分布式技术等领域取得重大突破，推动数字金融创新成果快速转化，实现“金融+科技”的产业环境。支持成立数字金融区块链创新发展联盟，鼓励重点机构开展底层关键技术研发，形成可借鉴、能推广的典型案例和解决方案，推动金融服务流程再造和模式创新。支持区内新兴金融机构数字化转型，加强数字技术融合应用，拓展新业务，培育新业态，鼓励具备条件的企业申请金融科技相关资质和牌照。支持中国人民银行数字货币研究所加强技术研发投入，推进全区数字人民币应用试点场景建设。利用好北京“监管沙箱”先行先试优势，加强“入箱”项目辅导，探索重点环节应用场景创新，加速一批新技术、新业态落地转化，争取推动 5-10 个数字金融项目纳入试点。

9. 集聚一批金融科技平台与企业。实施数字金融“强基工程”，发挥中国证券金融股份有限公司、农信银资金清算中心、银行业信贷资产登记流转中心等机构的带动效应，争取金融资产登记托管、清算结算、交易设施、重要支付等领域的重大金融市场基础设施落地。支持大型金融机构、金融科技公司联合组建数字资产登记结算平台、数字资产管理平台、数字普惠金融一体化服务平台，完善数字资产确权登记、数字资产标准化和资本流通功能，构建数字金融应用支撑环境。支持区内空间运营主体联合数字金融机构，组建若干数字金融主题孵化器。围绕数字保险、智能投顾、消费金融、智能资产管理等重点领域，集中引进一批行业头部企业、平台项目、研发机构，培育一批独角兽企业。

（五）数字文化融合拓展行动

10. 大力发展数字内容产业。推动新一代信息技术与文化创意深度融合，大力发展互联网信息服务、网络影视、数字音乐、时尚设计等数字内容业态。依托北京国家数字出版基地建设，培育引进优质数字内容创作团队，打造知名文创 IP，引进一批短视频分享、互联网直播、数字产品营销、电商服务等数字内容传播领域的知名互联网平台，打造数字内容传播生态圈。积极吸引新媒体机构落户，建设基于 5G、4K、8K、全息技术融合发展的区融媒体中心，打造具有前瞻性的网络视听新技术集成应用平台和互动体验终端。

11. 挖掘文化旅游数字化潜能。发挥北京园博园、世界公园、世界花卉大观园等资源优势，运用 5G 互动直播、VR/AR 等技术，开发一批体验感强的“云游览”“云观赏”项目，培育线上文化旅游消费业态。推动西山永定河文化带建设，开发丰台文化旅游电子地图等智慧旅游项目。支持北京汽车博物馆开展数字博物馆及线上云游博物馆建设。鼓励和支持剧院开展线上线下文艺演出，提升优秀文化作品的传播能力。以公共文化旅游服务为切入，整合全区文旅资源，构建覆盖全区、互联互通、便捷高效的立体式公共文旅服务平台。

（六）数字生活互联共享行动

12. 推动商业消费场景数字化升级。加快商圈数字化转型，推动无感停车、刷脸寻车、智能导航机器人等基础服务智能化升

级。实施全区商业零售业提质计划，支持商超、便利店等线下商业网点与数字科技企业合作，引入数字化经营模式，实现消费渠道、流量、信息和数据的智能融合。支持大型餐饮品牌数字化转型，创新美食直播、智慧餐厅、云厨房等“餐饮+互联网”新模式。推动花卉特色产业活力中心、花卉文化智慧园区、花卉数字经济产业园区建设，搭建标准化的线上花卉交易服务平台，促进花卉交易模式升级。推动农产品批发市场转型升级，逐步将新发地市场建设成为集“农产品供应保障中心、城市配送平台、电子商务平台、展示展销平台、价格指数平台、安全检测平台”为一体的现代化农产品智慧园区。

13. 壮大新型数字消费供给。优化无人货柜、自助快递柜、智能厢式便利设施等智慧终端布局，完善“最后一公里”物流配送网络，推广非接触式外卖、无人零售、无人机配送等无接触消费新模式。丰富信息消费产品及服务，利用人工智能、人机交互等技术建设信息内容消费载体，布局建设不少于3个特色型信息消费体验中心，搭建面向中小企业的数字化服务平台，营造智慧科技应用生态。加大智能产品供给，积极引进智能家居、智能网联汽车、移动智能终端、可穿戴设备、智能健身器械等领域知名消费品牌，丰富新供给。

14. 提升教育和医疗服务智慧化水平。完善丰台“千兆到校”教育专网，提升教育区域网支撑能力。依托丰台区教育云平台，建设教、学、评、研一体化融合课堂项目，提供线上课程资源，

共享区内名师资源。建设丰台“课联网”平台，吸纳提供优质、适配的课程资源、智力资源和管理经验，促进教育均衡发展。推进“智慧医院”建设，围绕医院智能化管理、智能化诊疗等关键环节，加快预导诊机器人、语音录入、人工智能辅助诊疗等技术布局，推动医院内部流程再造，提高医疗质量和效率。健全分级诊疗制度，推进 AI 影像、电子病历和数据库建设，建设紧密型专科医联体。发展“互联网+医疗健康”，推进健康大脑和人口健康平台建设，推广“智慧家医”品牌服务。提升公共卫生突发应急信息化能力建设，完善“丰台区疾病预防控制信息系统”。

（七）数字治理高效赋能行动

15. 协同打造智慧城市治理体系。完善丰台区综合指挥调度平台和“城市大脑”，为区级应急指挥调度、全域展示展现、城市运行监控和领导决策提供服务。推动智慧环保建设，通过大数据集成分析，实现环境保护科学化、环境监管精准化和可视化。推进站城一体化环境建设，加快丰台站建设，提升北京西站、北京南站周边公共服务配套，注重运用大数据、人工智能等技术，改进市民交通出行体验。大力发展智慧交通，通过智能设备数据采集、分析和管控分析，实现违规预警、轨迹追踪、信息发布和虚拟卡口监测。打造数字城市管廊系统，应用感知和通信技术改造建设城市管廊，形成自我感知生成数据、自动联网汇聚数据、数据赋能安全运行的数字城市生命线。

16. 提升电子政务服务能级。提升政务专网覆盖和承载能力，

建设技术先进、互联互通、安全稳定的电子政务城域网络。推进丰台区“互联网+政务服务”一体化平台项目，基于知识图谱、人工智能等技术探索与实现基于事项的窗口人员事项办理智能辅助系统，优化与提升窗口人员的服务方式与服务效果。构建融合机器人学习平台、智能预审、智能审批、智能辅助和动态规则引擎的智能支撑子平台。推进一网通办项目，运用区块链等技术提升数据共享和业务协同能力，持续完善“掌上办”服务。

17. 加快开放城市应用场景。探索央地、院地协同发展路径，建立健全与轨道交通、航空航天等领域在丰央企的对接机制，围绕智能交通、公共设施、养老健康以及老旧小区改造等方面技术需求，组织一批具有较强示范带动作用的应用场景建设。在智慧环保、智慧建筑、智慧交通、智慧管廊等智慧城市领域开放一批应用场景，运用新一代信息技术在城市精准治理领域开展应用试点示范。统筹利用各类政府资源支持应用场景建设，在金融服务、数据开放、资源对接、业务指导等方面加大支持力度。

（八）数字生态要素优化行动

18. 开发利用数据资源价值。推动数据开放，打造共享共用的大数据汇聚平台，加快政务资源目录编制上链工作，形成政务数据统一资源池，探索数据互换、合作开发等多种模式，推动政务数据、社会数据的汇聚融合治理。推动数据交易模式创新，探索建立公共信息资源交易模式。引导培育数据要素市场，鼓励数据服务机构、企业通过大数据交易平台开展数据资产化运营。配

合开展数据跨境流动安全管理相关工作，积极发展数字贸易。

19. 加强数字经济企业引育。积极对接市级政策，坚持精准施策、分类指导，立足丰台数字金融、数字文化、智能制造、智慧交通、智慧医疗等重点领域，引进培育一批技术创新型、数字赋能型、平台服务型或场景应用型的领军企业、独角兽企业和专精特新企业。培育一批智能制造系统解决方案供应商龙头企业，推荐纳入市级智能制造系统解决方案供应商推荐目录。在新一代数字化出行、新型数字化健康服务、数字化社区、文商旅消费、信用服务等领域孵化一批新模式新应用标杆企业。

20. 完善人才储备和培养机制。完善高层次人才队伍引进政策，加大对信息化和数字经济领域各类优秀人才支持力度，切实解决高层次人才落户、奖励、子女教育、社会保障等方面问题。吸引海内外优秀团队领军人才，引进一批相关技术处于国内或国际领先水平的专业人才，为数字经济发展提供坚实智力支撑。鼓励校企合作，培养一批具有较强竞争力的数字经济产业技术人才和技能型人才。开展对党政干部的数字经济知识培训，实施企业家和高技能人才队伍的数字经济融合应用培训，提升发展数字经济推进能力。

四、保障措施

（一）建立组织实施机制

建立丰台区数字经济发展推进工作机制，由区政府主要领导牵头，区政府分管领导担任专项召集人，组织协调各成员单位统

筹重大项目建设、资金使用、要素资源配置、企业培育等，协调解决工作推进中的重大问题。明确任务分工、落实主体责任、加强跟踪督办、建立定期考评机制，促进相关部门加大实施工作力度，推动重点项目尽快落地见效。

（二）完善政策资金支持

积极争取国家和市级数字经济相关政策先行先试，争取更多区级数字经济项目纳入市级支持范围。研究完善数字经济科技创新、产业发展、示范应用等细分领域的扶持政策。对公益性项目加大财政资金投入，对经营性项目强化政府引导，发挥财政资金杠杆效应，引导社会资本广泛参与数字经济发展。对复制性强、社会带动效应明显的行业示范项目给予奖励，对重点行业的全国一流标杆项目给予补助。

（三）全面优化营商环境

深化数字经济商事制度改革，推行数字经济重点领域“一业一证”改革。结合“服务包”机制和企业管家制度对企业开展精准服务，高规格开展好各类活动，打造良好的生态体系。引导孵化器向硬科技、专业化、投资化、国际化方向发展，营造良好创新创业氛围。加快知识产权保护体系建设，加大打击侵权行为力度。

（四）统筹发展与安全协同

探索数据要素市场培育、数据资产管理运营、数字贸易等管理制度创新。树立包容审慎监管理念，健全数字经济市场监管体

系，完善数据分级分类收集使用管理、消费者权益保护等方面的监管措施。以科技手段赋能监管创新，合理建设监管系统、监测平台。完善联合监管、信用监管、投诉举报、风险预警及互联网监管机制，加强数字经济治理体系建设。

