

**北京经济技术开发区管理委员会
印发《关于进一步加快建设全域人工智能之城的
实施方案(2026—2027年)》的通知**

京技管发〔2026〕1号

工委、管委会各机构,各重点国有企业:

现将《关于进一步加快建设全域人工智能之城的实施方案(2026—2027年)》印发给你们,请结合实际,认真抓好贯彻落实。

北京经济技术开发区管理委员会

2026年1月29日

北京市人民政府公报

关于进一步加快建设全域人工智能之城的 实施方案(2026—2027年)

为深入贯彻《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，有力支撑北京国际科技创新中心建设，加快推动人工智能赋能千行百业、走进千家万户，着力培育国际领先的智能原生产业集群，搭建以数据和场景驱动的城市级工程实验平台，构建承载新形态、新模式、新产业的智能经济融合试验区，探索数智共融、人机共生、价值共创的智能社会新形态，特制定本实施方案。

一、总体要求

紧扣全域人工智能之城发展蓝图，立足北京经济技术开发区产业完备、场景广阔、数据海量等基础优势，把握能动模型、世界模型等发展趋势，在全链路原生产业布局、全产业融合赋能、全场景城市应用、全要素资源供给四个领域系统推进“人工智能+”行动，构建涵盖要素供给、场景应用、标准治理及生态推广于一体的全链支撑体系，有力支撑新质生产力示范区建设。

到2027年底，重点打造不少于10个代表性标杆智能场景综合体，推动100个垂类模型面向具体场景开展实际应用，构建一批高质量、可用的行业数据集，聚集人工智能产业链核心企业1000家，通过社群协作网络引聚超级个体及独立开发者10000人，推动

智能经济核心产业规模与能级实现显著跃升。

二、重点行动

(一)加速全链路原生产业布局

1. 夯实智能原生基础能力。发挥集成电路制造能力优势,推动“设计—制造—封测—算力”一体化协同发展,牵引算力基础设施与高性能智算产业持续迭代。推进数模混合、存算一体等芯片架构研发创新,延伸场景定义芯片、行业专用芯片、使能软件等产业链条。推动通用与垂类模型协同发展,加快认知模型向能动模型迭代升级。支持国家级人工智能软硬件测试验证中心和大模型评测中心建设,夯实“芯模适配”底层能力。积极部署人工智能安全体系,重点突破深度伪造识别、生成内容合规检测等技术,构建安全可信底座。

责任部门:信息技术局、市集电重大办、智能制造局

2. 适度超前布局前沿技术。坚持前沿技术与人工智能的双向赋能。推动“量智融合”,建设“量电融合、四算合一”的量子计算基础设施,构建多元计算技术路线的异构概念验证平台,在新材料研发、新能源功率预测等场景中开展仿真验证。强化“6G+AI”协同,支持建设6G人工智能实验室等重点机构,搭建6G+AI融合测试验证平台,在具身智能、智慧工厂、智慧物流等场景中开展技术验证。探索空天智能基础设施建设,深化通信、遥感、导航等多领域技术与人工智能的协同研发,打造智能高效的新一代空天信息底座。

责任部门:信息技术局、智能制造局、汽车和新能源局

3. 培育壮大智能原生产业。加强由人工智能定义的新产品、新服务、新企业培育。构建超越物理空间的全球开发者人工智能协作体系,提升 AIGC、低代码编程等智能体平台支撑能力,重点培育内容生成、数据智能等领域的“超级个体”项目。发展以智能体为核心特征的下一代智能软件,着力建设通明湖研究中心,攻关多智能体协同调用、端云协同智能操作系统等关键技术,实现智能体之间的互联互通与高效协作。

责任部门:信息技术局、宣传文化部,尚亦城集团、通明湖信息城公司

4. 建设智能终端产业街区。规划建设智能终端产业特色集聚区,以共享工厂为核心,构建“1+3”共性服务支撑基座,推动终端产品向智能化、个性化、生态化跃升。高效运营智能终端共享工厂,提供模组设计、二次算法开发、柔性组装等全链条小试及中试服务,组织“极客创业营”支持团队开发创意终端。高水平打造 AI 眼镜创新中心,集成硅基 OLED 显示、微纳光学等中试平台。聚力布局 AI 玩具创意基地,引聚顶尖设计资源,打造消费级爆款产品。加快建设 AI 健康可穿戴研发底座,依托国家体育健康人工智能公共创新平台,开发专业级运动手环、脑机接口等前沿终端。

责任部门:信息技术局、智能制造局

(二)提速全产业链融合赋能

5. 实施医药健康阶跃工程。高水平建设国家人工智能医疗健

康应用中试基地,依托国际医药创新公园打造 AI 赋能医药健康产业聚集区。建设国家级医疗健康可信数据空间及多模态医疗数据标注基地,加快临床诊疗、医学影像、健康管理等数据汇聚及高质量数据集建设,聚焦医学影像分析、疾病早期诊断、智能辅助手术、个性化治疗方案等场景,开展模型训练、智能体开发及医疗产品创新应用。打造国家级医药创新数据资源底座,构建超大规模“存转算用”生物样本数据服务体系,建设 AI 赋能药物创新公共服务平台,部署全球领先的生命科学全模态基座大模型及蛋白质结构等垂直模型,构建覆盖药物研发全链条的超级智能体矩阵及超高通量药物筛选验证检测平台,加速推进人工智能驱动新药研发管线发展。

责任部门:生物和健康局、信息技术局,亦庄控股

6. 实施具身智能社会实验计划。依托国地共建具身智能机器人创新中心等平台优势,系统布局“大脑—小脑—本体—核心零部件”创新链条。重点打造人机协同、研用共融的全域实训场,开展全域真实世界数据采集,构筑全球领先的多构型兼容开源具身智能数据集,通过海量真实场景数据驱动技术迭代。前瞻布局先进产能,搭建供应链快速响应体系,建设人形机器人中试和量产工厂,加速前沿科技的产业化进程。

责任部门:智能制造局、科技产业局、社会事业局、社会工作部、生态环境局

7. 实施智能网联领航行动。高水平建设国家人工智能汽车制

造中试基地,强化人工智能在智能网联领域的驱动与技术引领作用。打造“云、网、边、端、用”一体化安全运营底座,依托云控平台与5G+北斗高精度定位,贯通汽车制造全生命周期。建设智算服务、可信数据空间、具身训练三大共性平台,汇聚高质自动驾驶数据集与多元算力,形成能力共享、场景适配新范式。重点研发端到端智能驾驶、智能座舱及具身多模态大模型,支撑整车及部件高性能仿真、跨区域自动驾驶示范。在划清安全底线基础上充分释放AI创新动能,打造汽车行业产学研用高质量跃升样板。

责任部门:市双智办、汽车和新能源局

8. 实施场景应用提速工程。着力补全新技术应用初期成本高、风险大等痛点难题,通过政策补贴、专项培训、设立风险补偿机制等举措,实现创新成本的分摊与风险共担。发挥人工智能场景创新研究院实效,建立“产业首席智能官+场景经纪人+标准化委员会”的闭环服务链,实现行业需求与智能供给的精准对接,批量输出垂直领域标准化行业级解决方案。完善“揭榜挂帅”“赛马”等技术攻关机制,鼓励试错,支持创新团队通过“绿色通道”参与企事业单位场景应用。

责任部门:科技产业局、信息技术局、宣传部、生物和健康局、汽车和新能源局、智能制造局、市双智办、市集电重大办、社会事业局,亦庄控股、尚亦城集团

(三) 开创全场景城市应用

9. 优化智能高效的治理模式。升级“亦智中枢”平台,集

中打造政务“智能体工厂”。聚焦基层治理痛点,在便民服务、社区管理、河道巡检、市政设施运维等领域深化数智化应用,切实为基层减负提效。推动 AR 智能眼镜、无人巡逻车等智能终端在城市管理中的常态化部署,促进业务流程标准化与精细化。高标准建设数智亦城指挥中心,探索打造基于 AI 原生的“城市数字指挥官”,实现从“传统治理”到“智慧智理”的跨越。开展人机共生社会实验,探索建立涵盖人机分工、行为监管、责任追溯的多元主体公共安全治理体系,形成“实践探索—风险防控—标准规范—推广应用”的闭环机制。

责任部门:市双智办、信息技术局、人力社保中心,亦庄控股

10. 构建便捷畅行的城市交通机制。升级“双智城市”统一数据底座,打破人、车、路、工厂、园区、能源等异构数据壁垒,着力提升区域级“人—物—场”协同感知与智能推理能力。推进智能网联汽车在自动驾驶接驳、无人配送及清扫等领域的规模化应用,构建全域交通示范场景。深度应用信号灯自适应调控、绿波带动态优化等高阶智能技术,形成“实时感知—流量预测—策略生成—闭环优化”的智能交通治理体系,显著降低路口停车频次与通行延误,提升城市交通运行效率与韧性。

责任部门:市双智办、城市运行局

11. 建设面向未来的智能校园。遴选基础扎实的试点学校,围绕学科知识图谱、体育运动监测、心理健康陪伴等领域,率先开展智能学伴、仿真实验等前沿教育实践,推动教学模式从“单向灌输”

向“个性化互动”演进。实施“机器人进校园”普及工程,全面开设编程、机器人设计、人机交互等实践课程,通过常态化的人机协作场景,激发学生的好奇心与探索求知能力。

责任部门:社会事业局、智能制造局、信息技术局

12. 构建全域联动的健康服务体系。探索建立居民个人健康数据账户,打通院内就诊、居家监测与家庭医生服务的数据壁垒,实现从健康预防、诊断治疗到康复管理的全生命周期闭环服务。支持区内医院配备智能导诊、临床专病辅助诊疗系统及医学影像智能诊断系统,引入康复理疗机器人智能医疗辅助设备,提升就医便利性与服务质效。推进智慧养老机构建设,批量部署安全监护、精神陪伴、生活照料类机器人,实现对跌倒探测、用药提醒、情感交互等需求的秒级响应,打造新型智能养老模式。

责任部门:社会事业局、市双智办、社会工作部、生物和健康局、智能制造局

13. 打造首都智慧农业示范标杆。高标准规划建设百亩智能化农业科研示范基地,全域部署物联网传感网络,聚焦农作物垂直模型研发,构建涵盖土壤、气候、作物生长周期的全维数据库,攻关多作物生长模型与精准种植决策算法。打造农业具身智能机器人全景验证场,提供从自主播种、精准施肥、动态巡检到智能采收的全流程真实测试环境,在田间地头打磨技术、优化路径,推动农业机器人从“实验室”走向“应用场”。

责任部门:经济发展局、信息技术局、智能制造局,亦庄控股

14. 开拓丰富前沿的科技消费范式。升级区域文娱消费基础设施,加快通明湖大剧院等场馆的沉浸式、互动性改造,培育人工智能音乐剧等演艺新业态。打造智能终端新零售标杆,开设 AI 潮流体验店、XR+AI 终端体验馆等主题门店,满足 XR 模拟赛车、潮玩采购、外骨骼试用等全龄段消费需求。升级南海子公园文旅体验,引入多语种实时智能讲解、“寻鹿导览”等服务,构建舒享生态。创新机器人“前店后厂”模式,开设机器人主题餐厅、酒店,联动区域内“机器人 4S 店”,实现展示体验、销售交付与运维服务的一站式闭环。

责任部门:宣传文化部、生态环境局、商务金融局、信息技术局、智能制造局,亦庄控股、人才发展集团、尚亦城集团、通明湖信息城公司

(四)强化全要素资源供给

15. 提升模数世界新质产业社区服务能级。深化“启源—进化—领航”企业梯度培育机制,促进人才、场景与供应链在企业全生命周期内的高效流转与协同。建设“模数 OPC 社区”,构建全球开发者协作网络,提供普惠、开放的智能体开发基础设施,打造集工作、生活与创新社交于一体的复合型创业社区。强化模数世界品牌影响力,营造开放包容的跨界交流生态,依托“模数成长营”等品牌活动,推动解决方案的集群化输出与价值外溢,激发社区创新活力。

责任部门:信息技术局,通明湖信息城公司

16. 构建模力方舟开源协作生态。优化社区开发者工具体系，提供代码托管、高效开发套件、智能运维栈等关键基础设施，降低贡献门槛，提升协作效率。支持开源大模型和工具链入驻，为创新项目提供种子算力包与技术支持，培育旗舰级开源项目。构建无界协作体系，集成项目孵化、算力支持、资金对接及交流协作于一体的全链条服务，加速项目成长与商业化进程。致力于打造软硬件自主可控的国家级人工智能开源社区，推动形成基于国产芯片、操作系统与开源框架的自主生态闭环。

责任部门：信息技术局，通明湖信息城公司

17. 高标准建设产业人工智能学院。打造“人才培养+科创训练营+创新大赛+共享工厂”架构，促进创新要素高效富集，构建创意活跃、机制灵活的创业新模式。延伸智能终端共享工厂服务能力，联合京津冀高校、院所分批共建新工科，遴选一批具备创新潜质与技术专长的青年人才，培育技术与实践并进的复合型创业者。创新科创俱乐部等新型训练营模式，为创业团队提供空间、资金、供应链体系等全方位资源支持，构建覆盖团队组建、产品定义、方案研发、应用量产全周期服务体系，聚力打造京津冀科创教育和高价值孵化的示范标杆。

责任部门：信息技术局、智能制造局

18. 高质量建设国家级数据产业集聚区。聚焦多模态、具身智能及科学数据处理领域，依托“揭榜挂帅”机制鼓励创新攻关，加速提升数据理解与标注能力。支持建设一批高质量数据集，强化行

业专家支撑,建立以市场应用调用量与交易活跃度为导向的评价机制,利用数据券、数据集奖励等政策工具,撬动关键领域高质量行业数据集建设。持续深化“沙盒监管”机制创新,深入探索行业数据空间构建与数据资产化路径,完善数据产权合规流通模式。引育产业重大项目,支持企业通过并购重组等方式,加速业务突破与规模扩张。

责任部门:市双智办、信息技术局、经济发展局、商务金融局,亦庄控股

19. 构建与人工智能产业相适应的人才发展生态。把握人工智能对人才培育的挑战和机遇,完善多形式、多层次的人才培养体系,释放高增长潜力岗位与转型增强型岗位,实现人才能力提升与产业需求同频共振。面向超级个体、极客人才及跨界复合型人才建立快速认定通道,提供涵盖注册落户、社保衔接和税务咨询的“一站式”便利服务。实施“一张床、一套房、一间办公、一个社群”的人才服务计划,强化政策对接、资源链接与成长陪伴。营造鼓励探索、包容失败、活力迸发的成长氛围,打造具有高度包容性与吸引力的人才高地。

责任部门:组织人事部、信息技术局、社会事业局、人力社保中心,人才发展集团

20. 完善金融与国际化支持体系。构建人工智能全周期产业资金支撑体系,充分发挥国家创业基金引导作用,设立人工智能专项基金,深化“拨投联动”机制,精准助力全区产业转型与企业全生

命周期发展。完善创投生态,优化专业服务与要素保障,建立高效透明的服务流程,常态化组织路演、沙龙等对接活动,积极链接前沿企业、科研院所与社会资本,形成“以投资促创新、以创新引投资”的良性循环。积极鼓励企业“出海”,重点在合规体系建设、海外营销渠道拓展等方面提供支持,助力企业参与国际竞争,拓展全球市场。

责任部门:信息技术局、市集电重大办、科技产业局、财政国资局、商务金融局,亦庄国投

三、组织机制

健全组织架构,强化统筹推进机制。成立北京亦庄人工智能创新发展工作组,采取“主要领导挂帅、分管领导牵头、主责部门推进”的工作推进机制,建立“模型清单、场景清单、活动清单”三张清单,按月调度、倒排工期、挂图作战。由任务牵头部门结合工作实际,制定各领域“一业一策”工作方案,明确新型基础设施建设标准、行业数据空间建设种类以及垂直类模型产出。由产业部门及相关职能部门提供算力补贴、模型支持、数据补贴、标杆场景奖励等要素支持,确保“人工智能+”行动落实见效。