

廊坊市人工智能产业聚集区建设方案

(征求意见稿)

为深入贯彻国家《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，认真落实《河北省推动“人工智能+”行动计划（2025-2027年）》，进一步发挥算力优势，培育完善人工智能产业生态，打造廊坊市人工智能产业聚集区，结合我市实际，制定如下方案。

一、总体思路

依托区位优势和产业基础，聚焦算力服务、数据服务、算法模型和智能终端四大领域，深入推进基础支撑、融合应用、产业协同和生态优化四大工程。构建“中部核心引领、北部科创孵化、南部应用赋能”产业空间格局，打造“算力支撑强劲、场景应用领先、创新驱动升级、产业生态完善、区域协同联动”的人工智能产业聚集区，建设河北省人工智能创新发展引领区，培育壮大智能经济，加速人工智能规模化落地，推动全市经济社会高质量发展。

到2027年，人工智能产业初具规模，营收突破300亿元，年均增长率超过15%；算法模型实现规模化落地，培育不少于10个行业大模型、行业智能体、高质量行业数据集，30个典型应用场景示范；终端创新初见成效，聚焦新一代人工智能、虚拟现实新型终端，培育一批新型智能终端产品。

到2030年，初步建成京津冀“AI算力枢纽”“AI场景应用示

范高地”“AI 产业协同创新高地”，聚集一批高能级创新平台，形成特色创新能力，人工智能产业集聚效应显著增强，将我市建设成为京津冀人工智能产业链上重要一环。

二、重点任务

（一）基础支撑工程

1.加强智能绿色算力中心建设。加快推动廊坊开发区、安次区等地智算基础设施建设，持续夯实算力基础。推进存量算力中心节能降碳改造，加强液冷技术、余热回收、备电集约化等高效能源综合利用技术应用，新建及改扩建项目 PUE 控制在 1.2 以下。加快算电协同发展，鼓励绿电直连项目推进新能源就近消纳，提升算力中心绿电应用，新建项目绿电占比超过 80%以上。

2.提升综合算力水平。加快推进河北省一体化算力网（算力监测调度）平台建设，探索实现全省算力中心数据监测，逐步建立跨区域算力资源调度机制，构建立体联动算力运营体系，促进算力资源跨地区、跨集群高效调度。加快部署超高速、大容量数据传输通道，构建高带宽、低时延的运力网络，提升算力网络传输效能。强化智算资源服务供给能力，推进算力供给廊道建设，加快打造京津冀智能算力走廊节点。

3.推动算力产业链延伸。依托三河市制冷领域龙头企业，加快推动智算中心制冷系统创新。统筹三河市、廊坊开发区硬件制造与大城县资源回收利用产业，积极布局智算芯片、模组、整机、网络研发制造产业，加速算力配套产业集聚，形成硬件设备全生

命周期制造体系。

4.加强高质量数据流通供给。加快构建一批高质量数据集和行业语料库，强化公共数据按需归集，聚焦住建、公积金、交通、医疗、市场监管、不动产等重点领域，推进公共数据授权运营，培育数据运营机构和经营主体，加快公共数据价值释放。健全数据资产登记与交易机制，推动城市可信数据空间建设，鼓励企业建设行业、企业可信数据空间。支持三河等地建设数据产业基地，构建数据“采存算管用”完整产业链，为自动驾驶、医疗康养、金融服务等行业数据提供专业化数据服务。

5.打造算法模型训练体系。依托廊坊人工智能产业园，聚集算力、数据、场景等要素，招引算法研发、模型训练等算法模型领域企业，鼓励企业提升模型算法研发应用能力，申报算法和模型备案，构建算力服务、数据加工、模型训练到应用落地的全链条体系。

（二）融合应用工程

1.人工智能+现代商贸物流。加快人工智能赋能商品贸易，实现贸易多元业态融合。鼓励企业应用贸易服务智能体，提高供应链、产品展销、跨境贸易等智慧应用水平，打造更多增值服务场景。支持临空经济区（廊坊）、永清、固安等地加快应用无人配送和智能仓储，优化仓储资源合理配置与高效利用。依托我市快递总部集群，建设廊坊市数智物流业务平台，实现物流资源的智能匹配与可视化监控，提升智能化联动水平，构建覆盖调度、配

送、监管的智能物流体系。

2.人工智能+低空经济。依托固安、廊坊开发区等地低空产业基础，创新研发应用，支持企业攻关无人机自动驾驶系统、低空通信及智能控制等技术，提升无人机的智能感知、自主决策与精准控制等核心能力。聚焦空中物流、公共服务、应急救援等典型场景，鼓励企业应用智能调度算法，提升无人机物流配送路径规划与多机协同效率；探索布局空中巡检、交通疏导等场景应用；支持企业研发智能搜救无人机设备，实现快速救援和精准定位，提升应急处置及时性和有效性。

3.人工智能+电子信息。利用人工智能加速我市电子信息产业提质升级，带动上下游协同创新。培育面向重点行业领域的软件开发和解决方案提供能力，提升企业数字化管控水平，推动形成一批面向特定行业的智能解决方案。推动三河、广阳、固安和廊坊开发区等电子信息产业聚集地，围绕发光材料、面板模组等生产优势，加大新一代智能终端产品研发制造，推动新型显示、电子元器件等行业发展。

4.人工智能+健康养老。整合市中心城区、三河、大厂、固安医疗康复和养老资源，大力推进人工智能技术在康养领域的深度融合与应用。支持三河、香河等地养老机构，普及应用护理机器人、情感陪伴机器人。鼓励在社区养老中推广智能监护设备、紧急呼叫系统及远程医疗服务；在旅居康养中开发智能化导览、个性化健康管理方案，全面提升服务精准性与便捷性。支持本地医

疗机构引入人工智能辅助诊疗、影像、心电分析技术，推进康复机器人、智能辅具加快应用。

5.人工智能+装备制造。鼓励人工智能企业与装备研发制造企业“结对子”，推动制造业全要素智能化联动，加快本地制造业设计、中试、生产等全环节的 AI 应用。支持企业面向设备仪器制造、汽车零部件等领域研发覆盖结构建模、性能仿真、缺陷检测与工艺参数优化的垂域大模型，推动传统产业智能化升级。推动大厂都市食品、固安航天零部件、霸州钢木家具、文安绿色建材、大城保温建材等集群数字化赋能改造，加速提升县域特色产业智能化水平。

6.人工智能+机器人。发挥香河、广阳、固安和廊坊开发区等地区区位优势，加强与国地中心等具身智能头部资源对接。聚焦减速器、控制器、灵巧手、关节等核心零部件，以及环境感知、任务规划、行为控制、人机交互等智能模块，加快布局具身智能产业链。支持企业联合开展机器人垂类模型研发，鼓励联合共建具身智能训练场，打造机器人生产制造和技术承接重要平台。

7.人工智能+农业。加快人工智能在种植、养殖等领域的推广应用，打造智慧（无人）农场、智慧设施等农业数智化应用场景。鼓励依托北斗、智能感知控制等技术的智能农机装备使用，提高农机作业的精度、效率和自动化水平。推广水肥一体化智能灌溉、病虫害智能监测预警、智能测土配方施肥等智能农业设备设施使用，提升农业精细化、智能化、高效化管理。

8.人工智能+教育。推进大厂、霸州、大城生成式人工智能教学应用试点校建设，推进人工智能全学段教育和全社会通识教育，完善学科专业布局，加强人工智能教育师资培训，培养具备智能技术应用能力的跨学科专业化教师队伍。支持河北工业大学、北华航天工业学院等本地高校联合企业构建科学数据集，研发学科大模型，推动科研教学平台智能化升级，探索个性化教学、精准化管理和智能化服务的创新模式。

9.人工智能+城市治理。推动城市信息模型、时空大数据、国土空间等多维度信息协同，整合影像数据、三维场景等数据资源，聚焦城市管理、政务服务、社会民生、公共安全等领域，提升城市智能化水平。探索“车、路、云”协同调度场景落地路径，推广无人配送、无人清扫、公共设施智慧监测等实际应用。加强人工智能技术在应急管理、环境监测和智能辅助决策中的应用，构建多元一体的公共安全治理体系。

10.人工智能+多领域创新应用。强化人工智能技术在生物医药、未来能源、新材料等未来产业的融合应用，加速推动疫苗研发、可控核聚变、高性能材料等关键领域创新突破，培育一批掌握核心技术的创新企业，以科研成果支撑场景应用落地。依托我市文化旅游和影视动漫资源，培育具有区域特色的文旅新业态和新模式。利用虚拟现实、增强现实等技术开发文创产品和影视内容，加快 AI 数字内容创意融合，大力发展“谷子经济”。

（三）产业协同工程

1.促进产业链能级提升。鼓励人工智能产业链“链主”企业和龙头企业整合产业链资源，向上下游企业开放实验室、检验检测等平台，提供优质算力、高价值数据、开放场景等资源，促进多维度合作。定期开展产业链供需对接，推动企业、大学、科研机构、金融机构等主体加强合作，加速“产学研金服用”协同联动。

2.完善产业跨区域协作。加强京津冀人工智能产业协同合作，形成错位互补的产业发展格局。鼓励我市人工智能领域头部企业，积极融入北京通用人工智能产业创新伙伴计划、雄安新区人工智能协同发展体系，瞄准应用开发、模型训练、数据共建、算力赋能等方向，加强产业协同联动。

3.推动创新成果转化。聚焦“京津研发，廊坊孵化转化产业化”，在廊坊开发区、三河市等地，布局建设一批中试基地等成果转化公共平台，提供原型开发、产业孵化、工艺验证、“中试熟化”等配套服务。联动京津雄创新产业链资源，打通科研机构、科创企业、投资机构和应用场景成果转化闭环。

4.促进创新创业人才聚集。深入实施“冀算伙伴计划”，通过精准匹配算力需求、提供低成本算力服务等方式，吸引京津高校科研学生群体、人工智能初创企业等在我市集聚。依托京津冀人力资源服务产业园、大厂数字经济产业园等载体，统筹绿色生态资源与县域产业基础，吸引一批技术水平高、创新能力强的灵活就业人士居住创业，打造北三县“数字游民”目的地。

（四）生态优化工程

1.加强人工智能企业外引内育。加速招商选址大模型落地推广，依托廊坊算力优势，瞄准产业链关键环节，招引拥有自主核心技术的企业、研发中心或生产基地，加快培育人工智能原生企业。支持云服务和大模型厂商发展“模型即服务”、“智能体即服务”。强化中小企业梯次培育，打造一批高新技术企业、专精特新企业，加速推动人工智能产业集聚融合发展。

2.打造产业集聚创新载体。学习借鉴先进地区的经验做法，选取主城区、三河市等基础条件较好的区域，打造人工智能“创智空间”。制定专项举措，优化企业服务，招引初创企业、专精特新企业、金融平台、联盟协会等入驻，打造“楼上楼下就是产业链、隔壁就是合伙人”的产业聚合生态空间。

3.加强创新能力建设。加快建设河北省算力产业技术研究院、河北省新一代智能算力技术创新中心。鼓励人工智能企业发挥技术创新主体作用，重点打造一批省级重点实验室、工程研究中心、技术创新中心等载体。加强人工智能标准编制和知识产权保护，支持人工智能开源社区建设，促进场景、模型、数据集等汇聚开放。

4.提高投融资服务水平。加强政府基金与社会资本协同，充分发挥创新创业投资基金、人才发展基金引导作用，构建分层次、分阶段的精准投资体系。鼓励银行创新“算力贷”“模型贷”“数据贷”等信贷产品。支持符合条件的企业积极开展基础设施 REITs

相关工作。

5.加强人才引育。深入实施“廊才工程”，着力引进算法工程师、人工智能训练师、大数据工程师等专用型人才，加快建设河北数字职业技术学院，吸引和储备基础运维等通用型人才，依据人才分类认定办法，给予分类政策扶持。支持企业、高校、科研院所共建数据标注、模型训推等领域产教融合平台、实训基地，鼓励高校开设专业课程，支持企业开展人工智能职业技能等级认定及培训。

6.强化品牌标杆宣传。积极承办国家和省级人工智能相关大赛地方分赛。持续发挥“廊洽会”等平台对话交流能力，推动人工智能合作与开放共享。加大主流媒体宣传，针对人工智能领域标杆企业、重点项目和赛事成果开展专题报道。

7.保障产业安全发展。积极开展模型备案和算法备案服务，鼓励第三方机构开展常态化安全风险评估。尊重人工智能产业发展规律，保障个人隐私和数据安全，防范和打击违法行为，构建安全有序发展环境。指导企业落实安全发展主体责任，鼓励企业研发建设 AI 安全防护平台。

三、保障措施

充分发挥廊坊市人工智能产业发展工作专班职责，建立市县联动、部门协同的工作机制。完善政策体系建设，实施算力券、模型券、数据券等支持政策。利用超长期特别国债、新型政策性金融工具等，支持一批优质项目建设。统筹算力、数据、能源、

土地等要素，为人工智能产业发展提供坚实保障。建立常态化监测机制，及时跟进全市人工智能企业发展动态，为我市人工智能产业发展决策提供精准的数据支撑。