

武汉硚口区人工智能产业发展规划

二〇二六年七月

目 录

一、发展基础.....	3
（一）产业基础	3
（二）存在问题	5
（三）发展机遇	6
二、总体要求	9
（一）指导思想	9
（二）战略定位	10
（三）主要目标	错误！未定义书签。
三、空间布局	11
（一）坚持“前瞻性、融合型、差异化”布局思路	11
（二）打造汉江湾人工智能产业园三大功能片区 ..	12
四、产业方向	19
（一）抢占人工智能核心产业赛道	19
（二）以 AI 赋能做强特色优质产业	20
（三）紧扣发展趋势培育未来产业	23
五、核心任务	24
（一）建设“数算网”协同联动的 AI 基础设施 ...	24
（二）围绕产业需求开展创新应用技术攻坚	26
（三）锚定增强产业竞争力强化企业培育壮大	28
（四）打造符合市场经济导向的 AI 特色应用场景	29
（五）打造“四链”融合的人工智能产业生态体系	35

六、重点机制	38
（一）统筹协同的组织推进机制	38
（二）精准有力的项目招管机制	39
（三）长期主义的资本供给机制	40
（四）鼓励创新的产业化激励机制	41
（五）高效便捷的营商服务机制	42
（六）包容失败的创新容错机制	43

一、发展基础

（一）产业基础

综合实力基础扎实。2025 年，硚口区地区生产总值达到 1136.6 亿元，同比增长 5.5%；全社会固定资产投资连续 5 年保持 300 亿元以上；社会消费品零售总额 820 亿元、增长 5%；完成外商直接投资 8200 万美元、规模中心城区第一，外贸进出口突破 120 亿元、增速全市第一；“四上”企业总量 1061 家，服装产业营收突破 1500 亿元，健康服务业营收超 450 亿元；技术合同成交额 84 亿元、增长 34%；新增“专精特新”企业 11 家、高新技术企业 126 家、科技型中小企业 435 家；新增创新空间 11.4 万平方米，规上数字经济核心产业营收增长 26.7%；引进人工智能和数字经济企业 37 家，人工智能产业营收突破 100 亿元。

核心载体建设卓有成效。汉江湾人工智能产业园建设成效初显，获批全市首批市级人工智能培育产业园，首期项目百度智能云千帆大模型(武汉)创新中心仅用 3 个月完成 6000 平方米场地改造，创下百度项目建设纪录，入驻企业 29 家，实现“开园即满园”。与蚂蚁数科共建的汉江湾数据标注产业基地成功获评湖北省数据标注基地。区属国企携手国内头部园区运营商，共同推进汉江湾 A5-2、中心园区、汇丰二期等地块开发，打造一批数智产业综合体。中国人民解放军信息支援部队唯一直属大学信息支援部队工程大学建设成立，设有院士工作站和博士后科研流动站，拥有国家自然科学基金获得者及军委科学技术委员会、装备发展部等各领域专家

90 余人，建有 7 个国家级、省级等重点实验室，为硚口打造数字经济和人工智能高地提供人才支持。

算力基础设施加快布局。腾讯云联合武汉星火众达开工建设智算平台，打造星火众达人工智能算力中心·腾讯云示范点，提供腾讯云先进大模型、智算中心相关技术和服务。星火众达一期 1000P 已建成投用，成为全市中心城区首个千卡集群，二期 1000P 正在规划建设中。联合百度智能云等国内头部企业，谋划共建多芯异构算力中心。

创新资源较为丰富。硚口区深入推进产业技术研究院建设，与武汉华中科大资产管理有限公司、中科院深圳先进技术研究院等多家科研院所达成初步协议，打造落地产学研一体的技术研究院和实训基地，成功落地中国科技开发院（硚口）创新基地。与百度智能云、蚂蚁数科、零一万物深度合作，以龙头磁吸效应吸引上下游企业集聚，持续完善数智经济产业体系。拥有信息支援部队工程大学、海军工程大学、华中科技大学同济医学院等高校院所，积极开展职业技能培训、产学研联合培养。作为武汉中心城区，链接武汉全市创新资源，背靠武汉人工智能研究院、光谷人工智能产业园等平台以及武汉大学、华中科技大学等高校，人才资源丰富，为人工智能产业提供智力支持。

应用场景建设高质量推进。当前，硚口区 42 个应用场景获批国家、省、市典型示范，其中同济医院、市一医院获评全国医疗机构信息化水平最高的单体医院，同济医院全球首创“心肌旋切系统”入选科技部“数字诊疗专项研发项目”，远

大医药运用“人工智能+工业互联网”技术促进成本下降 10%、营收增长 83.6%，推想医疗 AI 产品应用于 25 个国家 1000 多家医疗机构、落地全市首个社区卫生服务中心 AI 辅助诊断平台，交投科技“高速智慧管控系统”入选全省首批数字经济示范场景，桥科院建成国内监管桥梁数量最多的综合管理平台。

创新生态逐步完善。政策体系全方位构建，出台《硚口区促进人工智能发展若干政策措施》《关于进一步激励人才引领支撑硚口高质量发展的若干措施》《硚口区促进 Token 经济和人工智能 OPC 发展三年行动方案及若干措施》。持之以恒推进营商环境建设，18 项重点领域改革事项在全省先行先试、复制推广。深入推进“高效办成一件事”，AI 驱动政务服务迭代升级，实现审批业务“一键秒批”，企业群众平均减少办理时间 84%、减环节 75%、减材料 50%、减跑动 80%，累计上线 43 项集成办事项，重点事项办件量超 3 万件。

（二）存在问题

一是产业结构不平衡。当前，传统商贸业在硚口区经济结构中占比依旧较大，其中汉正街作为硚口区商贸业的典型代表，主要依靠“小商品批发+零售”的传统模式，数字化、品牌化转型仍显不足，且产品同质化严重，设计创新不足，高端市场占有率低。同时，数字经济“四上”企业在全区“四上”企业中占比不到两成，缺少具有行业引领作用的大型龙头企业以及数字经济规模化应用。

二是人工智能产业规模较小。尽管当前汉江湾人工智能产业园已引入百度、蚂蚁数科、零一万物等头部企业，但 2025 年全区人工智能及相关企业仅突破 100 家、营收规模 100 亿元，企业数量和规模仍显不足，在全市占比不高。生态链企业以中小型为主，缺乏具有全球竞争力的本土品牌，产业集群效应尚未完全释放。

三是科技创新能力不足。硚口区传统产业的企业普遍存在研发投入不足的问题，创新人才相对匮乏，在算法研发、大模型训练等领域的顶尖人才尤为紧缺，自主创新能力薄弱。多数企业缺乏对前沿技术的研究与应用，产品和服务的科技含量较低，在市场竞争中主要依靠价格优势，而非技术与创新优势。尽管设立了葛洲坝供应链战新与未来产业研究院等平台，但高校科研成果转化率不高，企业需求与学术研究方向存在脱节，如医疗 AI 领域虽依托同济医院资源，但智能诊疗技术的商业化应用仍处于初期阶段。

四是数据要素流通与应用场景开发不足。虽然已与深圳数据交易所和省、市数据集团展开交流合作，但医疗、工业等领域的数据开放共享仍面临隐私保护和权属界定难题，跨行业数据融合应用较少，由于传统行业对 AI 技术的接受度较低，部分企业将面临数据供给不足，从而导致算法训练受限，同时硚口区的应用场景仍集中在医疗和商贸领域，工业场景开发应用程度不够，且没有典型示范的场景应用出现。

（三）发展机遇

人工智能逐步被全球积极接受。当前，全球对人工智能产品和服务的态度正逐渐变得乐观，根据益普索在 2022 年和 2024 年的调查，认为人工智能产品和服务利大于弊的全球人口比例略有增加，从 2022 年的 52% 上升至 2024 年的 55%。同时，相关国家对人工智能的积极态度显著上升，如 2022 年，英国（38%）、德国（37%）、美国（35%）、加拿大（32%）和法国（31%）等这批对于人工智能发展最持怀疑态度的国家，2024 年对应分别提升了 8%、10%、4%、8% 和 10%，而我国的积极态度已突破 80%。硚口区作为武汉中心城区，拥有中心城区首个千卡集群，具备承接全球人工智能技术转化的硬件基础，同时拥有中国科技开发院（硚口）创新基地、百度智能云（武汉）新质生产力产业基地等多个创新载体，可有效对接大模型技术资源。在此背景下，硚口区可充分把握全球人工智能发展信心增强、国内市场需求旺盛的双重机遇，重点深化与头部企业的生态合作，强化 AI 人才培养力度，依托腾讯云千卡集群算力优势，打造面向全球的人工智能数据标注中心和大模型测试验证平台，在新一轮科技革命与产业变革中抢占发展制高点。

人工智能技术在各行业加速渗透。随着人工智能的关注度持续上升，以及在生产领域对生产效能的有效提升，企业对人工智能的应用持续加速，2024 年，78% 组织表示已在使用人工智能技术，较 2023 年的 55% 显著上升。如在医疗领域，FDA 已经批准了超过 1200 个 AI 医疗设备（2015 年仅批准 6 款）；在交通领域，美国主要运营商之一 Waymo 每

周提供超过 150000 次自动驾驶乘车服务，而百度的经济型 Apollo Go 自动驾驶机器人出租车车队如今已在中国多个城市投入运营。近年来，我国人工智能产业市场规模持续扩大，据中国信通院测算，截至 2025 年底，我国人工智能企业数量超过 6000 家，全球占比达 16%，人工智能核心产业规模可达 1.2 万亿元。在此背景下，硚口区应抢抓技术渗透加速、市场需求旺盛、产业规模扩张的多重机遇，聚焦医疗健康、智能制造、智慧城市三大领域，打造行业标杆应用场景，推动人工智能与实体经济深度融合，培育具有区域特色的人工智能产业生态，为高质量发展注入强劲动能。

发展人工智能已上升为国家、全省重大战略。国务院印发实施了《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，科技部印发《关于支持建设新一代人工智能应用场景的通知》，中央网信办等 7 部门制定《生成式人工智能服务管理暂行办法》，工信部等 4 部门印发《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024 版）》等，为人工智能发展提供支持和保障。湖北省也印发出台《加快发展数字经济培育新的经济增长点的若干措施》《关于加快推进人工智能产业发展的实施意见》《湖北省支持人工智能 OPC 发展若干措施（试行）》等政策文件。当前，硚口区已出台人工智能专项政策，推出“三券联动”等创新机制，且拥有较为扎实的市场主体基础，具备承接国家战略落地的产业能力，可借助汉江湾人工智能产业园，进一步争取国家级人工智能创新试点。借此机遇，硚口区需加快政策精准落地，针对算力基础设施建设给予专

项补贴，对智算中心等重大项目加大配套支持，深化与武汉人工智能研究院、光谷产业园的协同，推动示范场景的国家级应用案例申报。

武汉将人工智能作为驱动城市提质升级的关键引擎。武汉市高度重视人工智能产业发展，相继出台《武汉建设国家人工智能创新应用先导区实施方案（2023—2025年）》《武汉市促进人工智能产业发展若干政策措施》《武汉市支持人工智能 OPC 创新发展若干措施》等政策，明确构建“一芯引领、多区协同”的产业布局，全力打造国家人工智能创新应用先导区、国家新一代人工智能创新发展试验区。在此背景下，硚口区一方面可依托全市政策支持，重点发展智慧医疗、现代商贸、智能制造等场景创新，并推动腾讯云智算中心等重大项目形成示范，联合高校院所申报国家级应用案例，充分激发汉江湾人工智能产业园的集聚效应；另一方面可主动链接全市算力基础设施布局，积极争取国家级人工智能创新试点与公共算力平台落户。同时，紧密联动市域“五谷丰登”现代化特色产业集群战略，与光谷在技术创新与成果转化上深化“研发—应用”联动；在积极争取落地国家数据标注基地背景下，联合网谷（东西湖国家网安基地）网络安全产业优势，共同谋划打造“中国（武汉）数安港”，聚焦数据安全与人工智能融合应用，最终形成全市人工智能产业一体化发展、功能区特色互补的新格局。

二、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，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实习近平总书记关于人工智能的重要论述，紧扣国家“人工智能+”行动战略，贯彻武汉市“打造五个中心，实施七大行动”发展战略，将人工智能作为硚口重塑经济发展新优势、培育新质生产力的关键引擎，以场景应用为核心，以赋能实体经济创新发展为主线，以**建设全国数据标注基地、智慧商贸应用标杆、数智医疗场景示范**为支点，结合都市工业新发展路径，全力突破数据应用、场景开发、创新赋能、未来产业四大重点方向，协同发展大模型孵化、行业级和场景级的创新应用，以超常规力度、顶格政策打造**全省一流、全国知名的人工智能发展高地**，全链培育“数模算用”智能生态圈。

（二）战略定位

——**数据汇聚流通“科创数谷”**。围绕国家数据要素市场化配置改革战略，以数据合规高效流通为核心，构建集数据汇聚、治理、交易、应用于一体的全链条服务体系，争取国家数据标注基地落地布局，推动医疗、商贸、交通、治理等数据资源跨行业、跨区域融合创新。依托先进隐私计算、区块链等技术，重点谋划打造中国（武汉）数安港平台，培育数据要素市场生态，吸引全国性数据服务商、行业龙头企业集聚，打造赋能全市、服务全省、放眼全国的“科创数谷”。

——**垂类模型开发应用核心集聚区**。汇聚行业高质量多模态数据资源，围绕医疗健康、金融服务、商业贸易、城市管理的关键领域，加快行业垂直领域大模型及 AI 智能体研

发应用，同步提升高性能算力资源共享和优化配置，以“模”牵引、以“算”赋能、以“数”提效，推动形成“通用大模型+智能体+硬件平台”的体系架构，加速生成式人工智能产品落地，形成需求牵引供给、供给创造需求的高质量发展格局，支撑国家人工智能重大战略布局。

——多元融合都市工业承载地。紧扣全市“产业回归中心城区”“国家中心城市”等相关精神，围绕产业经济发展、重大民生需求等，集成最先进的人工智能技术，形成全国领先的行业深度应用整体解决方案，落地一批示范性强、影响力大、带动性广的重大应用场景，重点赋能硚口经济开发区、汉江湾人工智能产业园内高端装备、智能制造、低空经济、人形机器人、科技服务等核心产业，打造以人工智能赋能发展的都市工业核心承载地。

——青年人工智能创新创业热土。以服务支撑国家人工智能战略布局为导向，协同放大武汉高校人才充沛、数字经济基底扎实等创新优势，打出一套“算力市区双补贴、模型免费使用、数据费用奖励”的区域生态组合拳，引进一批人工智能领域顶尖创新人才团队，集聚产业创新发展资源，形成武汉市人工智能综合成本洼地，打造具有区域标识性的青年人工智能创新创业热土。

三、空间布局

（一）坚持“前瞻性、融合型、差异化”布局思路

超前布局、科学谋划。坚持“走一步、看三步”，加快“投建运”模式顶层设计，优化布局自主可控智能算力基底、

强化算力支撑前沿科技突破。分阶段梯次谋划建设一批引领能力强、经济效益好、具备核心竞争力的人工智能项目，结合科教资源、产业基础等差异，因地制宜引导各区块找准细分赛道布局，围绕技术产业化与重点领域未来化，探索各具特色、各显优势的发展路径模式。

落地为先、提能提效。坚持以硚口医疗、商贸、制造等优势行业需求为导向，落位人工智能产业项目，打造实用应用场景，通过落地应用提升人工智能使用效能。根据行业特点，开发定制化的人工智能算法和模型，同时在规划范围核心区域布局算力基础设施和配套服务平台，促进算力需求对接，降低科研机构 and 中小企业算力使用成本。

区域协同、挖掘存量。对接武汉市国土空间总体规划、硚口区“十五五”规划、汉江湾城市副中心城市设计等相关规划，优化重大生产力布局，构建优势互补高质量发展的区域产业布局。综合考虑以汉江湾人工智能产业园为辐射全区人工智能发展的主阵地，差异化布局各类功能区，盘活利用低效用地，提高产业用地综合绩效。持续推进“工业上楼”，推广产业综合用地等土地混合利用新模式。

（二）打造汉江湾人工智能产业园三大功能片区

对硚口产业基础、用地空间等情况进行梳理，以同济医院、武汉市第一医院为代表的医疗资源以及汉正街商贸资源主要集中在汉正街中央服务区。近期可利用空间以及算力基础设施主要布局在汉江湾城市副中心规划范围内，是未来一

段时间内可集中开发的区域。综合考虑上述情况，形成以下分区：

以武汉国家新一代人工智能创新发展试验区、市级人工智能培育产业园区建设为契机，建设汉江湾人工智能产业园，打造人工智能科创孵化核心区、**新型都市工业 2.0 示范区**、**汉江湾总部社区**等三大片区，实现“最好的地块发展最好的产业”。

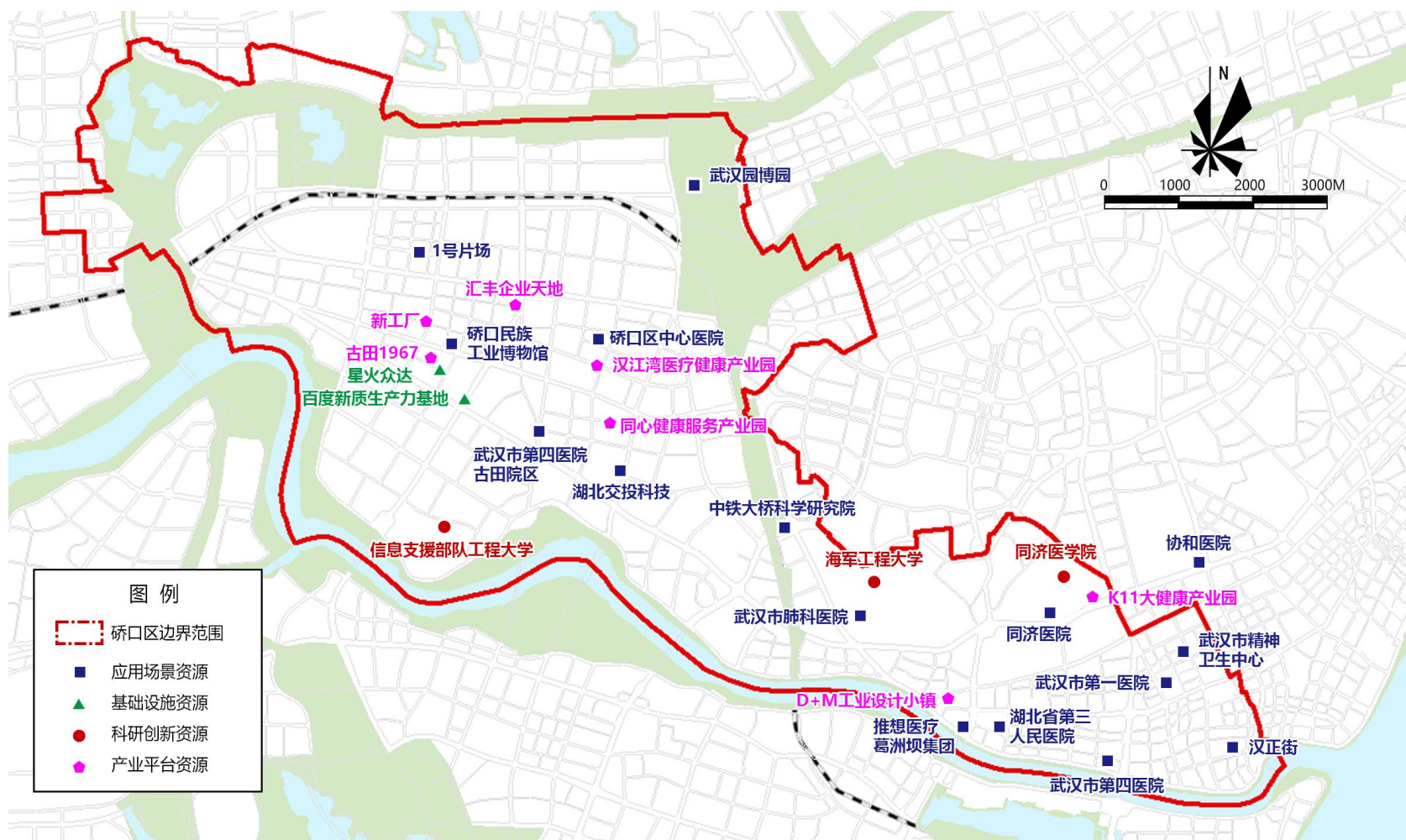


图 3-1 硚口区人工智能相关资源布局情况

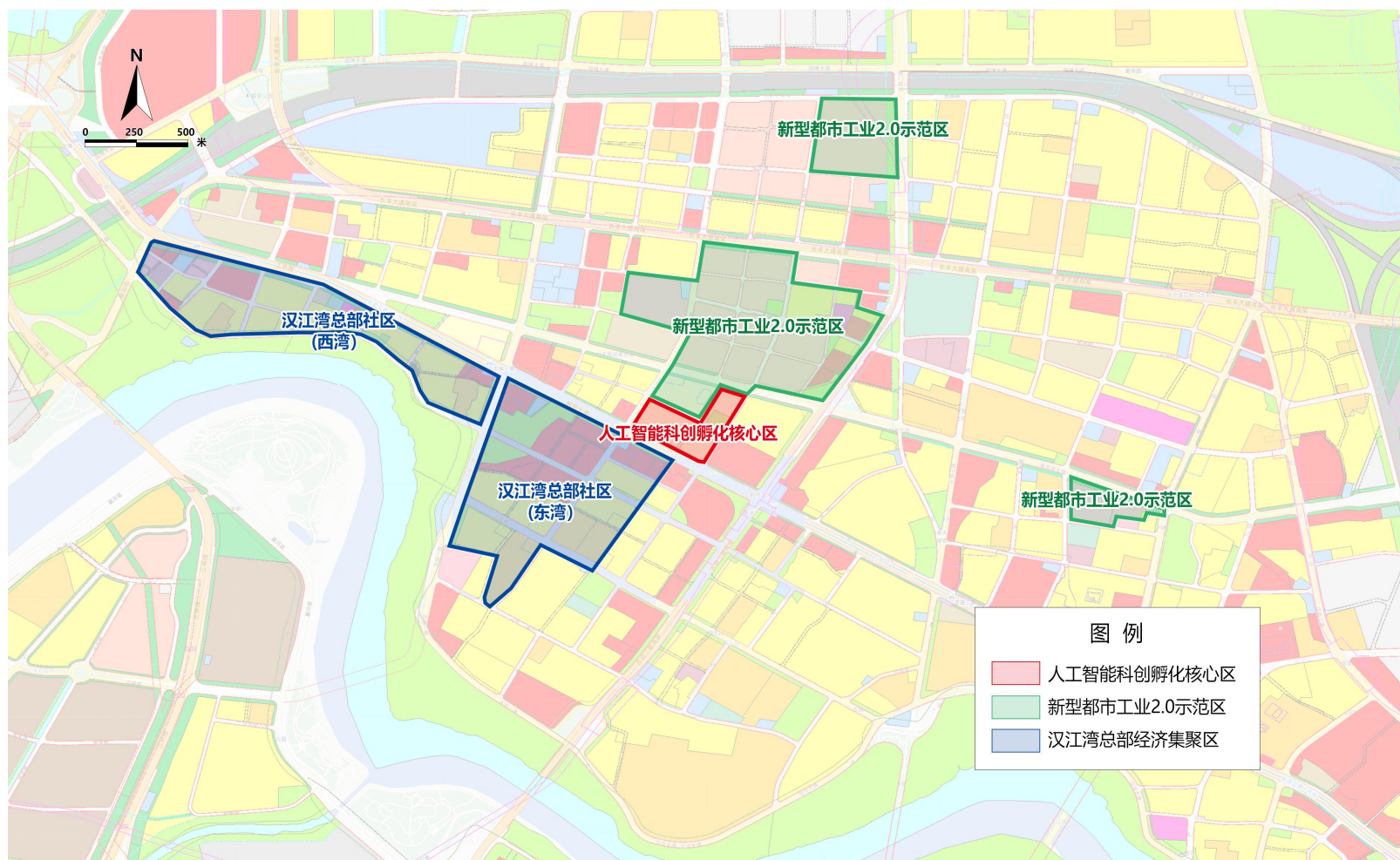


图 3-2 汉江湾人工智能产业园片区规划

1.人工智能科创孵化核心区

战略定位：持续建设百度新质生产力基地、星火众达人工智能算力中心等平台，围绕通用大模型、智能算力、数据标注和应用开发，开展人工智能前沿技术研究和重大科技任务攻关。探索人工智能发展的新业态、新模式、新动能，打造核心突出、支撑力强、辐射面广的科创与产业孵化核心区。

功能分区：主要包括**人工智能核心产业集聚区**，依托改造厂房和新建楼宇，重点发展数据、模型、数字安全、云计算等产业。

建设导向：1.围绕数据、算力和算法三大人工智能关键要素，搭建专业的公共服务平台，率先应用“三券”（算力券、数据券、模型券），构建模型算法、数据语料到行业应用的完整产业链，形成 AI “热带雨林”。2.借鉴上海“模速空间”先进经验，建设国家卓越级孵化器，聚焦传统商贸、先进制造、医疗卫生等垂直领域，汇聚产业高度相关的专业人才，打造汉江湾模力社区。3.遵循“有机焕新、精准赋能”理念，更新改造现有建筑，依托零一万物、蚂蚁数科等头部企业，建设大模型产业创新中心、人工智能数据标注中心及产业人才综合实训基地，培育人工智能产业集群。

2.新型都市工业 2.0 示范区

战略定位：以古田 1967、汇丰企业天地、汇丰二期等现有园区为载体，依托硤口深厚的工业文化底蕴，整合小微园腾挪建设用地空间，通过人工智能赋能硤口传统产业，打造产城融合的都市工业新高地。

功能分区：主要包括现代商贸产业集聚区、智能制造产业集聚区、医疗健康产业集聚区、文化创意产业集聚区和产城融合服务配套区。现代商贸产业集聚区改造提升汇丰企业天地、古田 1967 等园区，重点探索智能供应链、智能零售等场景。智能制造产业集聚区着力推进开发区内低效用地再开发，重点提升省电力装备、华源电气等企业产品智能化水平。医疗健康产业集聚区依托国际企业峰汇、汇丰企业总部等载体平台，重点导入医疗器械制造类企业。文化创意产业集聚区重点盘活德必·古田坊的工业遗存，导入贴近年轻人产业业态、擅长运营策划的企业团队，重点发展科创体验、文旅融合、体育消费等功能。产城融合服务配套区着力提升开发区生活服务配套功能，构建 15 分钟生活服务配套圈，增强居民幸福感和体验感。

建设导向：1.整治开发区北区分散出租的低效用地，结合“五改四好”，打造一批“小而美”园区。2.将汇丰企业天地二期建设成为智能制造产业园示范区，加快建设功能混合的新型发展空间，探索新型产业用地建设模式。3.园区建设借鉴深圳光明科学城的“楼上研发，楼下转化”、苏州工业园的“3 楼办公，2 楼是实验室，1 楼是工厂”等模式，缩小空间尺度、提高建设密度，增强动态空间氛围，推动提升创新溢出效应，重点引入高技术含量和高效能的科创企业。4.依托百度、蚂蚁数科、零一万物等头部人工智能头部企业技术资源，促进传统制造业企业数字化、智能化转型。推进医疗健康、智能建造、航空航天等融合新兴业态发展。5.做强

以海葵音乐为代表的音乐版权，加快推进音乐文化产业园建设，打造数字音乐文化街区。

3.汉江湾总部社区（东湾、西湾）

战略定位：以 1135 片作为核心载体，衔接汉江湾城市副中心“东湾”“西湾”上位规划，加速建设超高层地标建筑集群、公共服务中心及滨水空间，配置高品质人才社区和住宅公寓，打造产城融合的汉江湾总部社区。

功能分区：主要包括总部经济集聚区、城市品质生活区和高品质青年人才集聚区。总部经济集聚区重点建设适配人工智能产业发展的办公楼宇，同时配套科技馆等公共空间，发展会展、金融、办公、商务等业态。城市品质生活区提升现有学校、小区等，协同总部经济集聚区打造面向未来的总部社区。高品质青年人才集聚区加速推进征拆工作，盘整发展空间资源，围绕汉江湾江景建设青年人才社区。

建设导向：1.借鉴上海杨浦滨江、深圳大沙河生态走廊等经验，依托汉江湾滨水生态资源打造世界级滨江文化展示带，形成具有都市活力的公共活动空间。加速沿江地块植入文化创意、数字科技等新业态，形成“工业+生态+文旅”的复合功能带。2.布局低密度、高颜值的现代化办公楼宇和研发中心，吸引人工智能、低空经济、智能制造、工业设计等总部型企业集聚。3.将汉江湾两岸作为无人机应用试验区，集中布局建设垂直起降设施，探索汉江、长江等重点航道无人机巡检场景。4.持续推动土壤修复工程，做好污染跟踪管控及监测，围绕中部污染地治理修复形成汉江湾公园。加强

政府储备经营性用地出让前期环境管理工作，防止未经修复或修复不达标的污染场地进入开发利用环节。5.加速公共服务升级，推进建设文化综合服务中心、高端酒店、未来社区等多元服务设施，打造数字活力湾区。重点推进科技馆项目建设，参考张江科学会堂展模式，配置科创交流、文化艺术、国际峰会等功能，打造汉江湾人工智能产业园的标志性名片。

四、产业方向

（一）抢占人工智能核心产业赛道

强化数据产业整体布局。加速推动人工智能数据语料行业发展，引导百度、蚂蚁、零一万物等行业龙头平台型企业，突破大规模多源异构数据管理、分析关键技术，加快建设行业数据集和知识库，推进工业数据集建设，推动商贸、医疗、消费等典型行业数据价值释放。引培一批从事数据集成（标注）、数据经纪、资产评估、人才培养等第三方专业服务机构。支持金融机构探索开展数据资产质押融资、担保、保险以及数据资产证券化等金融创新服务。

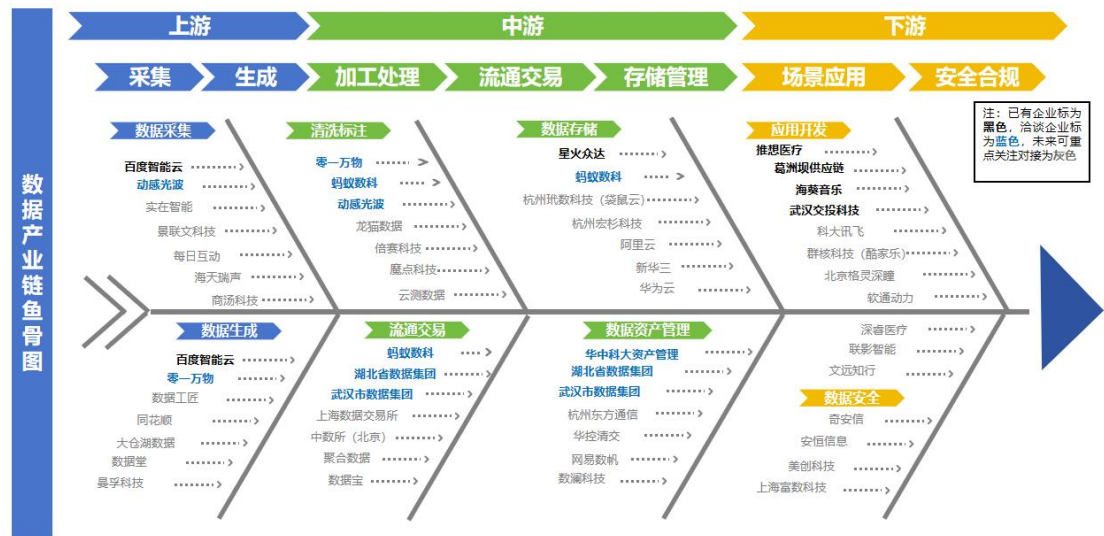


表 3-1 硚口现阶段数据产业链图谱

推动模型产业发展壮大。持续对接百度、蚂蚁、零一万物等人工智能领域领军企业，引入算法模型的可信化、模块化、系统化和平台化服务产业，推动预训练大模型以及模型小型化，提升砺口垂类模型开发能力。加速推动智慧医疗、智能制造、商贸物流、智能建造等产业特定场景的模型研发应用，支持人工智能大模型领域自主可控开源社区和开放创新平台建设，打造模型即服务（MaaS）新范式。

加强数字安全产业配套。围绕数字安全软件和设备领域，聚焦密码算法、专用元器件、通信模块等关键产品加强产业细分领域布局，护航人工智能产业发展安全。围绕云安全、工业互联网安全、物联网安全等领域，引进培育一批领军企业，推动监测预警、攻击防护、应急保障等网络安全增值服务落地砺口，培育发展支持企业整体数字化转型的高端定制安全服务和全周期安全保险服务。

延伸发展云计算和大数据产业。深入开展产业链协同创新强链行动，强化“云计算—边缘计算”和“5G 通信—高效计算”技术和产业的协同能力，积极推动现有算力建设资源向智能计算发展。加快大数据、物联网、云工程和云服务商业模式创新，开发面向工业、医疗、金融、物流等重点领域及产业集群系统解决方案，打造以骨干企业为主体、具有区域竞争优势的云计算与大数据产业链。

（二）以 AI 赋能做强特色优质产业

充分衔接国家“人工智能+”行动相关内容，因地制宜

结合硚口区产业基础优势，发挥区域现有数据资源丰富、应用场景广阔等优势，促进技术与应用“双向赋能”，对硚口医疗健康、现代商贸、智能制造、低空经济、军民融合、文化创意等特色优势突出、提升带动能力显著的“人工智能+”高价值场景精准发力，推动一批硚口 AI 科学赋能的特色优质产业做大做强。

医疗健康产业。依托硚口区同济国家医学中心、武汉第一医院等丰富医疗资源，以“同济健康城”为核心，进一步深化 AI 在医疗全产业链的应用，积极争取创建国家医疗健康领域人工智能行业应用基地。支持推想医疗等企业持续迭代人工智能诊断产品，拓展至更多疾病领域，提升早期诊断准确率；搭建“靶向药研发+AI 模拟”联合实验室，通过虚拟筛选、靶点预测等技术，降低研发成本，缩短研发周期。打造全国领先的 AI+医疗产业高地。

现代商贸产业。聚焦推动汉正街、汉口茶市等百年商脉转型升级，重点推进智能供应链、AI 大数据选品、无人零售终端等场景应用，争取创建国家现代商贸领域人工智能行业应用基地。引入 AI 算法优化物流配送、库存管理和采购决策，推动实现“线上选品+智能匹配+极速配送”新模式，助力传统批发市场向精准营销、柔性定制转型。布局直播电商新赛道，应用虚拟主播、智能选品系统，助力传统商户线上转型。重塑汉正街千亿级供应链生态。

智能制造产业。联合交投科技、葛洲坝供应链等智能制造本土企业现有解决方案，加快推进智能体等新技术应用发

展，迭代推进基于人工智能的“未来工厂”“1+N”工业物联网平台体系建设。进一步推动 AI 技术与制造业深度融合，根据订单需求、设备状态等因素，优化生产排程，提高生产效率；开展智能供应链管理，优化库存管理，助力区内制造业向高端化、智能化转型。

低空经济产业。立足区域医疗物资紧急运输、汉正街商贸物流等现实需求，在已开通的硚口至汉川、硚口至汉口北等低空航线基础上，进一步拓展低空物流、应急救援、工业巡检、环境监测、交通疏导等多元化应用场景，积极构建城市低空智能网络；加快推进垂直起降场（点）等基础设施与通信导航监视系统建设，推动低空通信、高精度导航、智能感知等关键技术融合应用，逐步形成可复制、可推广的低空经济运营模式，助力区域低空产业生态化、规模化发展。

军民融合产业。依托区内 2 所军队综合性院校，航天电工、第二电线电缆等 53 家军工技术优势企业，进一步推动 AI 技术与国防科技工业深度融合，依托智能任务规划与仿真推演技术，加快推动智能感知、自主决策等前沿技术在军民两用领域的双向转化，迭代推进基于人工智能的“民参军”技术共享平台和“军转民”产品孵化体系建设，加速形成“核心军工+配套民企”的产业链条。

文化创意产业。以创新驱动文化创意产业高质量发展，支持网络视听、动漫、视频等数字文化企业等运用人工智能技术提升内容生产效率，鼓励海葵音乐等企业借助 AI 进行音乐创作、个性化推荐，发展新一代数字内容产品。延伸发

展 AIGC、区块链等技术赋能精品艺术、文创设计等领域创新创作，培育推动文化娱乐 IP、沉浸体验、剧本场景化等新业态发展。

（三）紧扣发展趋势培育未来产业

人机交互新智能终端。抓住人工智能重新定义产品智能化机遇，开发在设备终端中植入人工智能大模型的软硬适配部署新模式，打造人工智能大模型驱动的手机、眼镜、家电等智能穿戴和家用电器“中国智造”新品牌。

具身智能新应用载体。加快低空载人飞行器等商业化落地，开发视觉—语言—动作模型作为汽车、机器人、无人机等智能产品和未来工厂、立体交通、智能电网等综合场景的“最强大脑”，增强环境感知、复杂决策、行为控制、人机交互等能力。

数字媒体新生产工具。强化内容生成、虚拟现实等技术和优秀传统文化深度融合，引入 3D、嗅觉等额外感官提升对光、声、气等物理世界属性的多模态智能感知、沉浸体验和内容生成演进变革，加速视影、电竞、传媒等创作方式、表现形式和传播模式等集成创新，并将成果从消费端向辅助办公、精准治疗、机器护理等产业端拓展。

生物智能新原生产业。加快生物相容性电极、微创植入等技术突破和与人工智能的交叉应用，深化脑机接口与混合现实、人工智能与生命科学融合，以生物芯片、类脑芯片为载体发展人工智能大模型与生物体连结的生物智能，推动精准治疗、生物制造、仿生肢体等工程化产业化。

五、核心任务

（一）建设“数算网”协同联动的 AI 基础设施

一是加快新型数字基础设施建设，深入推进 5G、算力基础设施、工业互联网、物联网、车联网等建设，深入实施“极速双网 万兆荆楚”行动，率先建成 1—2 个“万兆园区”，前瞻布局 6G、卫星互联网、手机直连卫星等关键技术研究，构建高速泛在、集成互联、智能绿色、安全高效的新型数字基础设施。促进新一代信息技术向交通、能源、水利等传统基础设施融合赋能，发展公路数字经济，加快基础设施数字化转型。

二是构建高效普惠算力网络。围绕区域内人工智能产业应用需求，加大跨区域算力调度支持力度，推动国产算力操作系统和基础软件创新性发展和规模化应用，配置人工智能全栈运行环境，形成异构融合、算网协同、绿色低碳的算力支撑体系。加强算力服务政策支持，对通过公共算力服务平台使用硚口区智算算力的企业，采取先用后补方式发放“算力券”补贴，对特别重大的项目，采用“一事一议”方式支持。

三是打造高质量多模态数据资源池。以打造华中区域数据要素枢纽为核心，紧扣全省数据资产全过程管理试点区建设，整合医疗健康、交通出行、重点人群服务等领域数据资源，推动公共数据与社会数据在枢纽平台内的高效汇聚、合规流通与价值释放。以医疗、商贸数据为切入口，建立高质量、开放式训练数据集、标准测试数据集、大模型语料数据

库等资源库，探索数据要素价值释放有效途径，同步鼓励制造、消费、交通等领域建设和开放高质量基础语料数据集、指令调优数据集等，建设开放安全共享的数据交易市场。

专栏 4-1 数据要素集聚工程

1.汉江湾人工智能数据产业基地。依托蚂蚁数科项目，引入蚂蚁生态链企业落地硚口，导入企业在数据标注、数据要素流通利用、智能体开发、具身智能应用、金融科技等领域的技术优势，布局建设机器人数据采实验室、自动驾驶标注平台、大模型标注平台、具身智能实验室、金融科技服务平台、医疗行业可信数据服务平台、标注培训认证服务平台（一实验室五平台），提供区域数据要素开发利用、数据安全治理、具身智能应用等核心功能。

2.人工智能基础数据标注基地。依托百度智能云项目，集聚 AI 训练师培训平台、AI 数据标注平台、AI 大模型标注平台三大平台，深化中心运营、品牌建设两大服务，建设具身智能训练场、垂类高质量数据集、数据标注生产线、具身智能生产线，联合同济申报国家人工智能应用中试基地，构筑数据、模型、应用、产业闭环生态。

3.行业数据赋能中心。依托零一万物项目，联合企业技术、品牌优势以及产业运营伙伴资源，分期分批构建数据标注、数据服务交易、大模型算法人才培养的数据要素全链条产业，谋划建设垂类智能体应用开发中心，为区域发展人工智能产业提供有力支撑。

四是建设算网融合的可信数据空间。深化与湖北省数据集团、武汉市数据集团等机构的合作，合力在硚口区推动建设中国（武汉）数安港，面向共性场景部署应用开发环境，落地可信可控数据空间，为各类主体提供场景谋划、数据资源供需对接、数据产品加工、产品上架等全链配套服务。充分联动武汉市医疗隐私计算试点建设，打造全国领先的医疗数据要素集聚区，为产业创新提供标准化、规模化、安全可信的数据要素供给。积极推进数据标准化工作，组织开展贯

标试点，加快探索数据交易场所、数据发票（数据合规流通数字证书）、数联网和区块链跨链跨区域互认机制。

（二）围绕产业需求开展创新应用技术攻坚

一是强化人工智能前沿基础研究。加强人工智能基础理论和关键核心技术协同攻关。依托武汉多所高等院校，开展通用智能体、科学智能、具身智能等前沿领域研究，共同开展人工智能领域科技重大专项和重点研发计划。超前布局可能引发人工智能范式变革的基础研究，在若干优势领域取得突破，为人工智能持续创新与深度应用提供强大科学储备。

二是加强人工智能核心技术攻关。持续推动人工智能关键技术攻关项目储备库建设，部署实施一批人工智能关键核心技术（产品）联合攻关项目，主动对接和争取国家、省重大科技专项在硚口布局。加大对数据安全算法、智能计算基础技术、智慧医疗应用技术、智能自主无人技术、计算机视觉技术等关键核心技术的研究攻关，开发出具有自主知识产权的战略性标志成果产品。支持龙头企业牵头组建 3-5 家人工智能创新联合体和共性技术研发中心先掌握一批“硬核”应用技术、产品和服务。

专栏 4-2 硚口区人工智能技术重点攻关方向

1.智慧医疗应用技术。重点突破多模态医学影像智能分析、精准手术导航与远程介入技术，研发基于深度学习的病灶自动筛查系统，提升早期癌症、心脑血管疾病的识别准确率。加快推进乳腺超声、干细胞等重点项目，攻关医疗知识图谱构建与临床决策支持技术，开发 AI 辅助诊断平台，实现诊疗方案个性化推荐。加速智慧医院、互联网诊疗等示范项目建设，支持区域分级诊疗体系智能化升级。

2.智能自主无人技术。争取与萝卜快跑协同联动，突破多传感器融合定位、动态路径规划与集群协同控制技术等，提升复杂城市场景下的无人车导航能力。开发轻量化无人机自主避障系统，支持长江沿岸应急监测需求。聚焦无人系统在物流、巡检等领域的应用，同步构建仿真测试平台与安全评估体系，推动 V2X 车路协同标准落地，加速无人配送、智能码头等示范项目建设。

3.计算机视觉技术。结合武汉“光谷”光学硬件优势，发展工业质检中的显微视觉检测、智慧城市中的视频结构化分析，突破复杂场景下的实时图像分析与语义分割瓶颈。加强小样本学习与自适应算法研发，提升光照变化、遮挡等极端条件下的模型鲁棒性，形成覆盖硬件、算法到行业解决方案的全链条技术能力。

4.智能计算基础技术。重点突破高性能计算架构、分布式训练框架及边缘智能计算技术，推动 AI 芯片与异构计算平台的国产化适配。聚焦低功耗深度学习等算法研发，提升算力资源利用效率，支持医疗、交通等场景大模型训练。构建覆盖“云-边-端”的一体化智能计算底座，为区域 AI 企业提供低成本、高可靠的算力服务支撑。

5.数据安全技术。着力发展同态加密、安全多方计算及联邦学习等隐私保护计算架构，推动国产化可信执行环境与 AI 芯片的深度融合。强化数据脱敏、差分隐私等匿名化算法研发，保障医疗、交通等高敏感数据在流通与建模中的安全合规。构建覆盖数据全生命周期的安全防护体系，为区域 AI 企业提供可信、可控的数据要素化支撑。

三是构建高水平人工智能创新平台。聚焦人工智能领域，积极创建国家、省未来产业先导区、技术创新中心、工程研究中心等高水平创新载体，前瞻研究前沿交叉技术，推动通用智能技术与生命健康、未来网络、具身智能等未来产业前沿技术的深度融合发展。推动构建“技术攻关—应用研发—成果转化—产业培育”的智能产业培育链。积极争取建设国家级标准验证、检测评价等公共服务平台，加快人工智能模型算法的评测基准和评测方法研究。

四是针对性研制核心支撑部件。突破产业链关键部件的“卡脖子”困境，打通产业，关键环节堵点，加强处理器、存储器等高性能、低功耗智能试验、制造环节的前瞻性战略布局。重点支持一批异构计算、视觉处理、信息安全等智能元器件项目落地实施。加快研发具备感知交互功能、基测量方式的智能传感器，推动智能传感器集成化、小型化发展。研发一批满足智能人机交互、灵活精准控制、实时协同等特征的智能化控制设备，延伸布局人工智能终端产品。

（三）锚定增强产业竞争力强化企业培育壮大

1.加大“链主”企业招引培育。加大生态服务型链主企业引进力度，紧抓生态服务型链主企业多领域跨界渗透机遇，积极争取其人工智能总部或相关事业部落户武汉硚口。发挥武汉市场规模与场景应用优势，通过场景开放、资本招商等方式，提升对行业应用型链主企业细分领域总部的吸引力度。

2.壮大发展高潜力创新企业。实施分层分类服务人工智能企业做强做优做大行动，构建人工智能企业全生命周期培育体系，每年梳理一批创新基础好、有发展潜力的高成长科技型企业，纳入高新技术企业培育后备库进行扶持。围绕企业数字化、智能化转型需求，开展精准招引与培育指导服务，集聚一批扎根细分行业、熟悉中小企业需求的数字化转型服务企业。

3.加强扶持中小型科技企业发展。鼓励优势产业领域的中小微企业特色化发展，向省级“专精特新”中小企业、“隐形冠军”、专精特新“小巨人”梯次升级。支持企业加大研

发经费投入、加强知识产权申请，促进企业与现有孵化基地、众创空间开展精准对接。鼓励各产业园区引育人工智能领域新型创业服务机构，提供研发设计、检验测评、系统安全等专业化服务，形成集聚各类资源的良好创业生态。

专栏 4-3 重点企业培育壮大工程

1.建立产业链重点企业清单。摸排区域内人工智能相关重点企业，建立涵盖“上市企业”“雏鹰企业”“隐形冠军”“小巨人”“单项冠军”等不同类型的重点企业清单，实行定期走访，掌握企业主要产品和发展情况。

2.引育“平台+专精特新”企业。支持链主企业通过兼并、收购、注资、内部创业、投资孵化等方式培育上下游产业生态，鼓励链主企业加大大地上下游生产配套企业订单。推进“雏鹰企业”“隐形冠军”“小巨人”“单项冠军”梯次升级，培育一批具有全球竞争力和供应链控制力的“链主企业”。

3.做优产业链供应链。聚焦人工智能产业链供应链的自主可控，依托雄鹰企业、上市公司、行业龙头等重点企业，组织推进“整零对接”“云端对接”等产业链上下游和产学研“产业链对接会”。

4.打造专业化企业孵化服务平台。与创新工场深入合作，充分发挥其“VC+AI”的独特优势和深厚的产业孵化经验，与硚口区共同发掘和培养优秀的科创项目，共同打造专业化企业孵化服务平台，为孵化企业提供技术咨询、算法优化、模型训练等技术支持，以及创业指导、商业模式设计、战略规划等咨询服务。

（四）打造符合市场经济导向的 AI 特色应用场景

一是重塑汉正街千亿级供应链生态。聚焦推动汉正街、汉口茶市等百年商脉转型升级，重点推进智能供应链、AI 大数据选品、无人零售终端等场景应用，打造数字商业创新示范区。依托百年商脉的产业积淀，同步建设区域设计高地，引入国际设计资源与本土创意力量，谋划设立汉正街时尚设

计中心、数字设计共享平台。进一步改革创新汉正街原有“前店后厂”发展优势，探索升级为“前店（展销体验）+中台（数据赋能）+后厂（敏捷智造）”实体零售新模式，推动原创设计、智能打样、趋势发布等核心功能集聚，以模式创新驱动产业链价值提升，形成辐射全国的千亿级供应链生态。

专栏 4-4 汉正街发展模式转型“三变”

一变：前店，从“收银台”变身“情报站”。将街区门店概念进行拓展迭代，使其从一个单一的销售场所，变成新品“试验田”，进化成为洞察市场、引领消费趋势的“情报站”。选取街区 5-10 家大流量、高销量店铺，鼓励其不断沉淀、梳理客户购买数据和顾客评价，由政府牵头搭桥，选取下游数据分析合作商，常态化提取店铺消费大数据内涵市场趋势信息，反哺产品设计制作团队，不断开发出能与市场消费者产生共鸣的产品。

二变：后厂，从“老街”变身“秀场”。将工厂的功能不断升级，推动在汉正街部分优质工厂试点打造为时尚秀场，打造消费者参观体验经典路线，观察服装衣物从原材料变成衣物商品全过程，设立文化展示区，常态化设置专业人员进行设计、美学等相关知识分享，使得工厂生产线本身成为具有吸引力的体验产品。

三变：消费，买“实惠”，更买“体验”和“服务”。面对消费市场日益强烈的个性化需求，推动汉正街从传统服装设计、制造、销售，向设计、美学、搭配等文化创意产业再延伸，打造出一个内涵丰富、体验极佳、全球知名的东方服饰美学空间，全方位展示街区最新潮服饰、全流程体验个性化搭配，生产车间看得见、面料质感摸得着，品质与价格呈现“高性价比”，供给侧与需求侧双向奔赴。

二是深化 AI 赋能医疗全产业链应用。依托硚口区同济国家医学中心、武汉第一医院等丰富医疗资源，以“同济健康城”为核心，进一步深化“一体多模”等 AI 能力在医疗全产业链的应用，聚力打造“数智医疗发展核心区”。大力推

动智慧诊断发展，支持推想医疗、聚垒智影等企业持续迭代人工智能诊断产品，拓展至更多疾病领域，提升早期诊断准确率；在临床数据应用方面，建设医疗大数据平台，创建心脑血管、脑出血微创、脑干出血等临床研究数据集，推进脑机接口数据研究中心建设。面向智慧治疗环节，研发智能手术辅助系统，提高手术精准度与安全性。积极开展智慧产研，搭建“靶向药研发+AI 模拟”联合实验室，通过虚拟筛选、靶点预测等技术，降低研发成本，缩短研发周期，持续举办武汉国际智能医学高峰论坛，打造“政产学研资创”智能医学高地。

专栏 4-5 打造“数智医疗发展核心区”重点工程

- 1. “一体多模”推广应用。**一体是指同济医院推出“济大夫”医疗智能体，多模包括“木兰”大模型及“哪吒·灵童”“脑瑞康”等垂直大模型。支持“济大夫”医疗智能体开展全科辅助诊断应用，支持“木兰”女性肿瘤模型助力乳腺癌早期筛查；推动“哪吒·灵童”模型在儿童罕见病的应用，精准识别和快速制定救治方案；通过“脑瑞康”系统缩短脑出血多学科协作时间，提升救治效率。
- 2.探索医疗数据价值转化。**依托同济系的医疗资源打造湖北省医疗健康前沿数智中心，探索建立“合规论证、数据确权、定价评估、产品上架、产品交付”的数据要素市场化路径，链接智慧医院、AI 影像、数字疗法等 N 个创新模块。开展数据金融创新突破，探索构建数据资产评估体系，鼓励医疗机构的知识产权、诊疗方案等无形资产，转化为可质押、可交易的数字资产。
- 3.智慧诊疗特色产业示范区。**以同济健康城为核心，支持公立医疗机构，开展智能辅助诊断、智能影像识别等应用，加快推进智慧医院、智能公共卫生服务建设。创新构建“人机协同”医疗服务范式，以智能分诊、交互式问诊、处方智能审核、用药风险预警为核心场景。

三是积极推进智能制造示范应用。充分对接联动市内长

飞、京东方领航级智能工厂解决方案资源优势，加快搭建以“产业大脑+未来工厂”为核心的都市工业 2.0 发展路径，强化新智造系统集成与服务供给能力建设。重点引育智能制造系统解决方案供应商，鼓励信息技术企业、软件供应商联合制造企业，推进智能制造装备、核心软件、工业互联网集成应用。支持智能制造骨干企业依托工业互联网平台，在生产、控制、研发等领域应用人工智能技术，促进生产协同化运作，实现生产制造资源要素整合升级。联合武汉市人形机器人创新中心，聚焦 AI+工业场景应用，支持区内装备制造和人工智能解决方案供应商协同创新，重点突破决策和自动执行的高档数控机床、智能机器人、检测分析、物流仓储等智能化关键装备，推动重点行业应用。

专栏 4-6 人工智能+制造重点工程

1.加快智能体等 AI 技术应用发展。依托交投科技、葛洲坝供应链等智能制造头部企业区内已有布局，联合零一万物垂类智能体应用开发中心建设，加快推进智能体等新技术应用发展，迭代推进基于人工智能的“未来工厂”“1+N”工业物联网平台体系建设。开展智能检测、智能供应链管理，通过 AI 算法实时监测生产动态、预测原材料需求，优化库存管理，降低供应链成本，助力区内制造业向高端化、智能化转型。

2.都市工业 2.0 集聚示范区。充分盘活开发区北区工业用地空间效能，统筹产业规划、项目准入与绩效评估等系列工作，对“工业上楼”项目实行“容缺预审”，优先吸纳轻型制造（如电子元器件）、生物医药研发、工业软件等“三高三低”企业入驻，深入开展人工智能技术赋能提升行动，打造都市工业 2.0 集聚示范区。

3.桥梁运维数字孪生平台。依托桥科院桥梁智能与绿色建造全国重点实验室，推进巡检机器人、巡检无人机等智能装备研发应用，搭建数字孪生平台，实现施工作业过程中的智能感知和精准控制。

四是深度融入文旅服务领域场景。紧抓人工智能与文化和旅游深度融合发展时代潮流，围绕内容创作、设计制作、展示传播、消费体验等关键环节，促进广播影视、文化创意、动漫游戏等文化产业智能化升级。创新发展个性化行程推荐、智慧客服、智慧营销、智能体服务技术等，支持人工智能在非遗传承、文物活化、荆楚文化、名人文化、书院文化等领域创新应用，打造一批标志性人工智能+旅游场景应用。通过AIGC、元宇宙、AR/VR等技术赋能精品艺术、文创设计、短视频等领域创新创作，培育推动文化娱乐IP、沉浸体验、剧本场景化等新业态发展，创新故事化、互动化、游戏化旅游沉浸式体验。

专栏 4-7 人工智能+文旅重点工程

1.AI 影视数智文创园项目。依托已建成的1号片场，引入武汉荆楚文韵文化传媒公司，推动AI与影视产业深度融合，打造硚口数字智慧影视产业发展先行示范区。

2.人工智能赋能文旅行动。支持网络视听、动漫、视频等数字文化企业等运用人工智能技术提升内容生产效率，鼓励海葵音乐等企业借助AI进行音乐创作、个性化推荐，发展新一代数字内容产品。

五是拓展低空经济新业态。立足硚口区、放眼武汉区域内医疗物资紧急运输、汉正街商贸物流等现实需求，在已开通的硚口至汉川、硚口至汉口北等低空航线基础上，重点推进智能调度算法、自主飞行控制、高精度导航避障等人工智能技术在低空物流、应急救援、城市巡查等领域的深度应用，谋划打造“硚口区低空经济一体化平台”，支撑无人机智慧配送网络、城市低空应急响应、立体化城市治理巡查系统等特色场景应用。依托汉江湾及重点商圈载体，建设低

空服务起降场站与智能化调度中枢，形成覆盖硃口、联通全市的低空飞行服务体系。

六是重点打造新型智慧城市。积极推动人工智能与城市治理、公共服务的深度融合，加快推进可跨平台、开放型、易用性、可管理性的人工智能应用平台建设，强化对城市的全面感知、智能分析、精准研判、协同指挥和应急处置，重点推动智能手段与交通、防控、应急等城市治理领域融合应用，推进政务服务实现“一网通办”、城市交通运行实现“一网统管”。大力推广园区智慧管理、远程办公、移动安防、智能停车等智能化功能应用。加快发展面向地下管廊、海绵城市等基础设施领域的人工智能新应用。

七是推动形成智慧教育新生态。依托硃口雄厚的教育基础，推动人工智能与教育教学深度融合，构建覆盖教学、管理、评价、服务的硃口区智慧教育场景。重点建设全区教育数据中枢平台，建设标准化教材数据库，整合课堂行为、学业测评、教师发展等全维度数据，打造虚实融合的智慧教育基础环境。试点探索智能学伴、AI课堂、虚拟实验、数字导师等人机协同教学新模式，打造精准教学、个性化学习、智能辅学等应用示范场景。积极响应国家号召和社会发展需要，试点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。

八是试点开展智能未来社区建设。聚焦人本化、生态化、智能化三维价值，以未来社区的未來邻里、未來教育、未來健康、未來创业、未來建筑等五大场景为重点，充分利用人

工智能算法和相关数据分析，建立社区民众生活、商家运营、物业服务、健康管理、智能交通等方面的全场景连接，打造具有归属感、舒适感和未来感的新型城市功能单元，引领生活方式变革。

九是 AI 赋能军民融合产业优化升级。依托海军工程大学等军事院校的优势，开展军民两用人工智能关键技术攻关，强化军民融合人工智能技术基础。探索建立科研院所、高校、企业和军工单位的常态化军民协同联系机制，促进人工智能技术军民双向转化。建立军地协同人工智能创新生态，支持辖区优势民口科研力量参与国防领域人工智能科技创新任务，促进“民参军”拓面提质，加速军队院校创新成果转化落地。加强军民人工智能技术通用标准体系建设，推进科技创新平台基地的统筹布局 and 开放共享。

（五）打造“四链”融合的人工智能产业生态体系

一是大力支持创新成果转移转化。围绕加快科技成果转化落地，建设高效系统集成的成果转移转化孵化器，进一步聚合国内外知名机构和资源，推进科技成果就地交易、就地转化、就地应用，加速人工智能初创企业孵化和成长进程。推动产学研协同创新，联合高校与科研机构共建联合实验室，开展技术攻关、促进成果转化与产业应用。

二是强化人工智能产业链创新链融合发展。立足武汉人工智能产业发展和科技创新资源优势，将国家重大战略需求和关键核心技术与硚口优势产业结合起来，找到找准推动人工智能产业突破性发展的切入点，建立促进人工智能产业创

新链产业链融合发展重点任务清单，鼓励和支持龙头企业成为人工智能产业生态圈建设的带头人。

三是提升资金链服务支持能力。构建多元化、全周期的科技金融支持体系，引导政府基金、产业资本、社会资金共同投向人工智能关键技术与应用领域。设立专项风险补偿及贴息机制，鼓励金融机构开发“研发贷”“人才贷”等特色金融产品，精准支持产业链上下游企业。推动“政银企”深度对接，强化对种子期、初创期人工智能企业的股权投资与信贷扶持，以高效资金链赋能创新链、加速产业链，为硚口人工智能产业生态建设提供坚实资本支撑。

四是推动大模型商业化应用。在“1135”产业集聚区内组建大模型应用产业联合体，引入一批节点性的功能平台、生态伙伴，构建“模型池”服务、研发配套插件，完善大模型应用服务链条，推动大模型技术加速产业化。多元发展N个行业垂直大模型，加强智能感知、智能决策与执行、模式识别等领域技术探索，支持行业龙头企业面向物流、医疗、制造等领域建设行业垂直大模型，加快智能物流、医疗健康、智能制造等优势垂直领域专用大模型开发和本地化应用。

五是加强域内外开放合作。鼓励产业集聚区内人工智能企业积极参与相关国家、地区及国际组织的交流，开展技术创新、标准研制、示范应用、检测认证、人才培养等合作。策划举办一批人工智能高端论坛、峰会、赛事等品牌活动，组织和引进国际国内高水平学术会议，汇聚全球范围人工智

能前沿思想、创新成果、产业项目、应用实践，推进产业发展与创新氛围建设。

专栏 4-8 AI 技术、产业化和应用效率提升工程

产业创新联盟。建议由相关部门牵头，在明确重点产业的前提下联合人工智能产业链上下游相关企业、高校院所、科研机构、社团协会等，研究组建人工智能产业创新联盟。

多元科创服务平台。支持与人工智能大模型、智能算法领域研发企业、高校、科研院所合作，共建人工智能公共技术服务平台，为企业提供算力、数据集、模型等“开箱即用”服务。

综合性概念验证中心。立足“场景驱动、产融结合”核心理念，参照杭州“技术验证+商业闭环”双轮模式，聚焦智慧医疗（同济资源优势）、智能制造（新工厂转型）、商贸物流（汉正街升级）三大领域，建设行业级测试沙盒与算力共享平台，按“企业提需求—中心做验证—市场验成效”流程闭环运作，力争破解技术到产品的“最后一公里”难题。

行业应用中试基地。聚焦重点领域、共性需求，争取落地一批省级人工智能行业应用中试基地，集聚行业模型训练推理算力、建设行业语料库、打造高效易用开发验证环境、孵化行业级应用解决方案，大幅降低人工智能行业应用各环节成本。

人工智能开源社区。支持各类创新主体研发基于人工智能行业应用的数据集、知识库、垂直模型、智能体开发框架等，打造高质量、高活跃度的人工智能开源生态。探索构建人工智能行业应用标准，制定适应领域发展需求的开源许可协议。鼓励基于开源社区开展人工智能国际会议、国际竞赛等重要活动，吸引更多国外开发者、开源项目加入开源生态建设。

深化应用场景建设和开放。探索建立人工智能重点应用场景机会清单，完善人工智能科技成果供需对接机制，推动人工智能新技术、新产品率先落地。完善“揭榜挂帅”工作机制，探索合作共建超级应用场景，支持企业参与产业创新重点任务，突破人工智能产业发展短板瓶颈。

专业化转化运营团队引育。建立孵化器、众创空间等平台的专业

化运营机制，通过政府购买服务、对赌协议、政策优惠等方式，引入第三方专业服务机构，负责后续招商、孵化、科技服务等工作。鼓励第三方专业运营机构组建创投基金，通过股权投资等形式参与企业创新，实现自我造血。

六、重点机制

（一）统筹协调的组织推进机制

一是强化组织领导机制。成立硚口区人工智能产业发展工作专班，强化“链”式思维，健全“链长+链主+链创”协同工作机制，协调有关单位做好产业创新、招商引资、土地供应、资金保障等工作。全面统筹推进人工智能产业链强链，制定完善落实促进人工智能产业高质量发展相关政策措施，审议人工智能产业发展中的重大事项，协调解决人工智能产业链强链发展过程中的重大问题，加强人工智能产业链发展工作相关考核，推动各项工作落实落地。

二是探索“管委会+公司”运营推进模式。聚焦人工智能产业重点布局，以及现有产业发展结构、区域定位、体制机制改革等方面，结合硚口经开区现已建立管委会统筹区域内开发建设、运营管理、招商引资、制度创新、综合协调等工作，探索以“管委会+公司”管理模式推动经开区发展建设。平台公司通过整合先进技术资源、创新产品和服务，具体服务经开区基础设施开发建设、重大项目投融资、国有资产运营、园区综合服务等工作，提供全方位的数字化解决方案，助力产业高质量转型升级。

三是加大政策支持。在体制机制创新、政策先行先试、

重大项目安排等方面争取国家、省、市在政策、资金、土地和重大项目等方面更大的政策支持。扩大重点领域开放，深入推进人工智能重大产品开发及应用示范，聚焦制造、医疗、民生、城市治理等重点领域，分类放宽准入限制、促进消除行政壁垒，加大对区内人工智能企业产品和服务的政府采购力度，支持更高层次、更高水平的应用场景开放。

（二）精准有力的项目招管机制

一是加强项目招引管理。推进产业链、创新链精准招商，研究制定产业链招商地图，建立重点项目库及项目正负面清单，实行鼓励类、一般类、限制类项目分级管理。围绕战略目标，以正向激励为主，加大对优质企业的扶持力度，反向落实倒逼措施并建立强制退出机制。按照“谋划一批、成熟一批、建设一批”滚动开发思路，推进项目清单式管理。

二是迭代创新招商引智。深化与院校、专家等合作推动以智引智，聘请国内院校专家、行业专家等作为招商顾问。下沉企业推动以商引商，充分发挥百度智能云、葛洲坝、湖北交投、材保所等主体行业带动作用，通过企业主动牵线上下游合作伙伴，实现增资扩产、产业合作、项目引荐。硚口区主要领导要坚持“出征挂帅”式招商，做到以上率下、亲力亲为，形成全员招商的良好氛围。

三是优化项目审批流程。强化硚口区重点项目的协调保障，对引进的人工智能重大项目探索开通“绿色通道”，精简规范项目准入标准、流程审查、中介服务事项，在项目核准、用地保障、能耗供应、经费支持等方面给予更大支持力度。

加速推动项目一套材料、统一受理、统一反馈、同步评估、同步审批，减少不必要的申报材料 and 各类过程性评估、检查、抽查、审计等。

四是探索“创新论英雄”机制。深化市委、市政府摆脱土地依赖、招大引强依赖、强化本土企业培育等发展导向，以创新指标加强项目考评，建立涵盖企业研发投入、研发人员、研发设备、新产品产值、专利等指标的综合评价体系。对于在弥补地区科技创新、品牌建设、产品空白及就业吸纳等方面表现突出的企业和项目，设置相应激励举措（如专业技术人员职称审批权限下放企业、产品上市专项补贴资金等），并在区域内推广优秀的创新模式方法，引导企业提质、创新、升级，提升硚口区项目引入的整体创新水平。

（三）长期主义的资本供给机制

一是推动设立长期投资基金。针对人工智能产业长周期、高投入的特点，进一步落实尽职免责、包容审慎，激发国有资本引领效能，创新采用市场化方式组建专项投资基金。并公开遴选专业基金管理人，赋予耐心投资策略，重点投资于人工智能领域的基础研究、关键共性技术攻关、初创企业培育等具有大潜力、广影响、高价值的项目，助力突破“卡脖子”技术。

二是强化产业链创新链协同投资。探索建立“土地集约开发+社会资本引入+专业运营”的闭环机制，多渠道筹措资金，助力盘活硚口现有老旧工业区，并为落地的人工智能创新项目提供资金、场地、设备等资源，帮助项目团队将技术

转化为实际产品或服务。支持龙头企业围绕人工智能核心产业，以资本为纽带畅通产业链上下游对接渠道，通过战略投资、并购重组等方式，加快技术整合与产业孵化，培育具有竞争力的 AI 产业集群。

三是健全全周期科技金融服务链。围绕主导产业，构建覆盖企业全生命周期的产业基金群，深化“投贷联动”“先投后股”等创新融资模式应用。推动建立包容审慎、尽职免责的基金运行管理机制，在符合监管原则前提下，适当突破国有资产管理运行要求，加大对硚口区产业平台、科研院所孵化的初创企业金融支持。积极争取省市科技金融机构和中介机构资源在汉江湾、开发区等核心载体集聚，建立集金融产品创新、业务咨询及办理等功能于一体的一站式金融服务平台。

（四）鼓励创新的产业化激励机制

一是建立专项创新奖励制度。探索设立人工智能科技创新、产业转化“赛马制”“揭榜挂帅”等机制，进一步激发“科技副总”“产业教授”模式效能，对成功实现 AI 技术突破、场景产业化落地、商业模式创新等的市场主体、项目团队，给予政策性专项奖励。支持有条件企业设立内部创新孵化平台，允许科研人员以技术入股方式参与 AI 项目产业化，配套成果收益分成、岗位晋升等激励举措，激发企业内部创新活力。

二是创新人才评价与薪酬体系。鼓励企业试点“AI 人才特区”政策，对核心技术人才实行市场化薪酬、弹性工作制

等特殊管理机制。推动建立以创新能力、实际贡献为导向的职称评定体系，增强企业高端 AI 人才引育留用能力。完善企业高层次人才问题诉求闭环管理机制，围绕子女教育、品质生活等方面，为高端人才提供全方位保障。

（五）高效便捷的营商服务机制

一是推行企业服务“四到”理念。秉持“不叫不到、随叫随到、说到做到、服务周到”原则，依托区级一体化企业行政服务平台，明确企业各类服务诉求响应与办结时限，建立复杂问题区领导牵头会办机制。在人工智能领域率先建立“首席服务员”机制，为重点主体提供“一人受理、首办负责、全程跟踪”服务，降低企业办事成本。定期开展“政企面对面”活动，听取企业意见建议，将“四到”理念落实情况纳入营商环境考核评价体系。

二是完善惠企政策精准直通机制。围绕优化企业全生命周期服务，深化惠企政策落实，依托区级“服务企业直通车”平台，完善惠企政策集中统一发布与动态更新机制，运用大数据和企业画像提升政策推送的精准度与指导性，变“企业找政策”为“政策找企业”。推行“免申即享”“直达秒兑”模式，扩大政策资金“无感兑现”范围，并定期开展政策效果评估与企业满意度调研，持续提升企业政策获得感。

四是多方位促进市场公平竞争。完善人工智能领域民营企业公平参与市场竞争机制，引导各类经营主体依法平等参与政府采购、招标投标活动，建立区级公平竞争审查联动机制，定期清理不必要的技术标准、资质认证、数据获取等市

场准入隐形壁垒。落实并细化人工智能产业外商投资准入指引，深化与外资研发机构、国际行业组织的常态化交流，在标准制定、场景开放等方面保障内外资企业一视同仁。

（六）包容失败的创新容错机制

一是明确 AI 创新容错边界。挑选制造、医疗、商贸、城市治理等领域作为首批试点，梳理制定人工智能创新容错清单，在部门履职层面，对符合战略方向、决策程序合规的业务转型、应用试点项目，即使未达预期目标，在审计督查与绩效评价中予以客观认定，避免“一刀切”追责；在政府基金投资层面，对符合条件的 AI 创新项目，允许在研发周期、技术路线、应用场景等方面设定合理容错空间，对探索性失误予以包容，保障财政资金敢于投入、支持前沿创新

二是完善项目风险共担机制。推动建立政府引导、企业主体和保险机构多方参与的风险共担体系，探索设立 AI 创新风险补偿基金，为符合战略方向的技术攻关项目提供风险兜底与阶段性支持。积极引入人工智能首批次产品应用保险、研发中断险等金融工具，鼓励企业采用联合研发、风险投资、分阶段投入等模式分散试错成本，营造敢于创新、宽容失败的良好生态。

