



科技梦创园

中关村(朝阳)工业AI产业园——

# 数智驱动工业未来

■记者 沙雪良

工业AI是人工智能技术在工业场景中的深度应用,以数据驱动、算法模型、自动化决策为核心,推动工业生产从“经验驱动”向“数据智能驱动”的根本性转变。它聚焦优化研发效能、设备管理、资源调度与

生产流程,解决制造业、能源、物流等领域的设备故障预测、质量控制、供应链优化等问题。

作为新型工业化的核心驱动力,工业AI正在重构全球制造业竞争格局。中关村

(朝阳)工业AI产业园作为全国首家工业AI特色园区,正是承载“人工智能+”国家战略、推动工业AI技术落地转化的重要载体,其发展对于北京建设国际科技创新中心、国家建设制造强国具有重要的示范意义。

## 园区概况

### 电子摇篮上崛起的工业AI新高地

酒仙桥,这片镌刻着时代荣光的土地,曾诞生新中国第一只真空管、第一块集成电路、第一台电子计算机,为我国电子工业奠基、国民经济发展与国防现代化建立下不朽功勋,被誉为“新中国电子工业摇篮”。

如今,乘着人工智能时代的创新浪潮,这片承载光荣与梦想的土地再度站上时代潮头。深厚的工业底蕴、富集的科技资源与顶尖创新人才在此汇聚交融,为中关村(朝阳)工业AI产业园铺就了得天独厚的沃土。

中关村(朝阳)工业AI产业园总体规划建筑面积约为52万平方米,区位优势,建在地铁12、14号线高家园站上面,多条线路纵横联动,更有地铁12号线定制交通线路,10分钟可达朝阳站,紧邻机场高速,通勤便捷。毗邻望京、丽都商圈,享完善商业配套,与798艺术区、751时尚设计广场形成聚合,坐拥丰富国际文

创活动。园区内有咖啡、餐饮、零售、健身、银行等配套,周边商业林立,满足一站式商务与生活需求。

园区建设以来,通过吸引工业智能体、工业大模型、视觉检测、工业预测性维护、工业软件与系统、工业设计等工业AI领域优质企业入驻,持续发挥龙头企业产业链引领作用,带动中小企业和高成长企业发展,打造工业AI产业生态。目前,园区已集聚了60余家在工业AI各细分领域具有核心竞争力的企业,初步形成覆盖基础层、技术层、应用层的完整产业生态。

为了更好地服务企业,园区围绕算力、算法、数据与应用建设工业智能体、工业数据、工业场景对接等十个公共服务平台,完善以企业赋能为核心的产业服务体系,积极推动工业AI技术在制造业等领域的深度应用,助力企业转型,提升行业发展能级,打造国内领先的工业AI产业集群。



## 产业优势

### 四大核心优势构筑发展护城河

中关村(朝阳)工业AI产业园能够在全国工业AI产业布局中占据领先地位,源于深厚的工业基因与头部企业引领优势。酒仙桥地区六十余年的制造业底蕴,为工业AI产业发展提供了丰富的应用场景和产业人才基础。区域内集聚了中国工业互联网产业研究院、ABB、西门子、360等一批国内外知名的科研机构和企业,不仅自身在工业AI领域有着深厚的技术积累和丰富的实践经验,更能够发挥辐射带动作用,吸引产业链上下游企业集聚,形成“链主引领、配套完善”的产业格局。

园区拥有雄厚产业基础与全链条服务能力。作为北京市人工智能产业的核心集聚区之一,朝阳区集聚人工智能企业近700家,占全市总量的25%,覆盖了从基础层的芯片、算力,到技术层的大模型、机器视觉,再到应用层的智能制造、智能仓储等全产业链。

完整的产业生态使园区企业能便捷地获取上下游资源,降低研发和生产成本,加速技术创新和产品落地。

算力是人工智能发展的核心基础设施,园区具备完善的市级AI算力底座支撑。北京数字经济算力中心已在朝阳区落地运营,这为园区内的工业AI企业提供了充足、稳定、低成本的算力支持,解决了企业在模型训练和推理过程中面临的算力瓶颈问题。

高效的生态协同与场景驱动优势也是园区一大特色。朝阳区拥有众多企业总部和实体经济企业,能够为工业AI技术提供丰富的应用场景。园区积极推动“场景驱动-技术验证-产业协同”的创新模式,搭建技术供给方与需求方的对接平台,促进工业AI技术与实体经济的深度融合。这种以场景为牵引的发展模式,能够有效解决技术与产业脱节的问题,加速技术成果转化的应用。



## 扶持政策

### 政策“组合拳”护航产业发展

中关村(朝阳)工业AI产业园紧扣国家“人工智能+”行动、北京市人工智能赋能新型工业化2025行动方案、朝阳区通用人工智能创新应用发展三年行动计划核心部署,构建与产业发展深度适配的精准扶持政策体系,作为国家和地方政策的落地承接载体,打通政策落地“最后一公里”。

园区深度整合北京数字经济算力中心,落实北京市人工智能要素保障相关要求,推出梯度式算力扶持政策。对工业大模型训练、工业智能体研发等算力密集型项目,给予相应的算力费用补贴。同时,园区加快建设工业数据公共服务平台,为企业提供合规化的数据要素服务,助力企业破

解工业数据应用难题。

园区全面对接北京市增强大模型落地能力、突破关键核心技术的核心任务,对突破工业AI关键核心技术的项目,给予技术研发与场景落地方面的配套支持。聚焦工业大模型产业化应用重点方向,园区搭建工业场景对接平台,为企业提供汽车制造、电子信息、能源电力等重点行业的真实应用场景对接服务,助力企业快速完成技术验证与产品迭代。

处于不同发展阶段的企业,定位不同,需求也不同。园区建立全周期企业培育体系,构建工业大模型生态,培育优质制造业企业。对新人入驻的优质初创企业,给予租金减免与装修补贴支持;园区常态化举办“链主

企业供需对接会”,联动中国工业互联网产业研究院、ABB、西门子等龙头企业与企业发布技术需求与采购清单,推动入园中小企业深度融入产业链供应链,构建“链主引领、配套协同”的产业生态。园区还为每家入园企业配备服务专员,全程协助企业办理工商注册、政策申报、知识产权保护、投融资对接等事务,最大限度降低企业运营成本,让企业能够集中资源专注于核心技术研发与市场拓展。

聚焦企业诉求、人才需求,园区全面衔接北京市、朝阳区人才引育政策,打造一站式企业人才与综合服务体系,可为企业核心技术人才与管理人才提供落户申报、人才公寓优先租赁等配套服务。

## 未来展望

### 打造全国工业AI产业创新高地

站在新的历史起点,中关村(朝阳)工业AI产业园正迎来前所未有的发展机遇。未来,园区将继续坚持“创新引领、产业集聚、生态协同”的发展理念,全力打造全国工业AI产业创新高地。

园区将进一步加大招商引资力度,提高产业集聚度,重点引进一批在工业大模型、工业智能体等前沿领域具有核心技术的领军企业和高成长企业。同时,继续发挥龙头企业的带动作用,完善产业链配套,培育一批专精特新“小巨人”企业,形成大中小企业融通发展的良好产业生态。

园区将加快推进工业智能体、工业数据、工业场景对接等公共服务平台的建设和运营,打造具有全国影响力的工业数据平台,推动工业数据的开放共享和价值挖掘;建设工业场景验证中心,为工业AI技术提供真实的测试环境,加速技术成果的转化应用。

园区将鼓励企业加强核心技术研究,重点突破小样本学习、可解释性AI等工业AI领域的关键技术难题。同时,推动产学研深度融合,与高校、科研院所共建联合实验室和技术创新中心,加强人才培养和技术交流,提升园区的整体创新能力。

在应用推广方面,园区将进一步开放应用场景,推动工业AI技术在汽车制造、电子信息、能源电力等重点行业的深度应用。打造一批具有示范效应的工业AI应用案例,形成可复制、可推广的经验模式,为全国工业AI产业发展提供“朝阳样板”。

潮起朝阳,智创未来。在这片曾经诞生过无数工业奇迹的土地上,中关村(朝阳)工业AI产业园正以崭新的姿态,书写着中国工业智能化转型的新篇章。



本版摄影:记者 王悦