

武汉发布“人工智能+”方案

2028年建成具有国际影响力的AI之城

武汉晚报讯(记者 李佳 通讯员 武智 武经宣)这个春节, AI以最具象的姿态扑面而来:春晚舞台上,人形机器人舞剑空翻;团圆饭桌上, AI一键生成专属拜年视频;8部春节档影片全员拥抱 AI技术, AI智能调度服务春运与景区。当 AI从技术概念变成全民体验,新一轮城市竞争的赛道已然清晰。

近日,《武汉市推动“人工智能+”行动方案》(以下简称《方案》)印发。这份文件不仅是一份产业规划,更是武汉试图在新一轮科技革命中确立“AI之城”地位的路线图。

据《方案》,到2028年,全市人工智能产业规模突破2000亿元,集聚人工智能企业超1500家,建成350个市级以上人工智能示范应用场景,打造3—5个超级应用场景,初步建成具有国际影响力的人工智能之城。

同时,武汉要发展“智能社会”,建成20个智慧医院、30个智慧校园、50个智能消费场景等。

武汉的实施路径是试图在AI的基础设施层和垂直应用层建立不可替代的护城河,一方面“厚植产业根基”,做硬件、做终端,另一方面“深化应用赋能”,实施“智创”“智产”“智享”“智惠”“智治”“智联”六大工程,强调“AI+科研”“AI+医疗”“AI+教育”等,旨在利用这些独有的场景优势,让技术在本地实现商业化落地和变现,避免“墙内开花墙外香”。

为此,武汉将创新“场景应用推进工作机制”,并优化人工智能产业、金融、人才专项支持政策,争取国家人工智能应用中试基地落地。

何为“AI之城”?武汉大学人工智能学院执行院长夏桂松认为,其内涵可以概括为三个维度:一是“以产为基”,通过打造全国领先的产业策源地,使人工智能实现从“辅助工具”到“增长引擎”的质变;二是“以用为魂”,依托武汉复杂的空间形态,将350个示范场景与数百个智能体植入城市肌理,实现全域感知的无缝触达;三是“以人为本”,让AI成为一种全民共享的智慧生活方式。

据了解,去年一年,武汉市人工智能产业规模增长超40%。人工智能技术深度嵌入智能网联汽车、智能装备、智慧医药等领域,渗透率超30%。

何谓“AI之城”?武汉大学人工智能学院执行院长夏桂松认为,其内涵可以概括为三个维度:一是“以产为基”,通过打造全国领先的产业策源地,使人工智能实现从“辅助工具”到“增长引擎”的质变;二是“以用为魂”,依托武汉复杂的空间形态,将350个示范场景与数百个智能体植入城市肌理,实现全域感知的无缝触达;三是“以人为本”,让AI成为一种全民共享的智慧生活方式。

“智”取新机遇 武汉做好三件事

《武汉市推动“人工智能+”行动方案》(以下简称《方案》)透露信号,错位竞争、弯道超车。

做难而正确的事

AI芯片、空芯光纤等硬件直指千亿级新蓝海

春节期间,华工科技AI高速光模块产线24小时满负荷运转,满载产品的货车驶向花湖机场,发往全球AI应用一线,相关订单已经排到2026年第四季度。光谷在光模块全球市占率稳居第六, AI数据中心刚需的400G、800G高速光模块,正从东湖综保区源源不断下线。

当下,在全球最大的光纤光缆研发制造基地,长飞全力攻坚空芯光纤产业化核心技术,成果已落地中国三大运营商首条商用线路——中空结构让光信号传输如乘磁悬浮高铁,为AI时代大数据竞速注入硬核动能。

当下,世界级存算一体产业园落户光谷。半导体产业是AI价值链占比最高的产业,而2025年武汉市集成电路产业规模突破千亿元……

记者观察到,《方案》“厚植产业根基”第一条,就提到要“夯实硬件基础支撑”,重点推动高速光模块、空芯光纤量产,深化高带宽存储(HBM)等攻关,打造10款行业领先底层硬件产品。

在全球AI算力竞赛中,光模块是稀缺资源,空芯光纤能造AI算力传输的“超级高速公路”,而HBM是AI处理器和服务器的关键内存芯片——武汉避开通用模型的“烧钱”内卷,利用光通信优



春节期间,华工正源高速光模块产线满负荷运转。

企业供图

势做“卖铲子”的人(算力基础设施),要做“难而正确的事”,直接切入高价值、高壁垒的赛道。

现在产业界有个共识, AI是“重资产之王”,硬件是撑起“AI之城”万丈高楼的砖基,武汉正全力打造存算一体千亿元产业。华中科技大学集成电路学院院长、国家先进存储产业创新中心首席科学家缪向水介绍,通过变革传统计算架构,为国产算力体系实现“换道超车”提供可能,武汉在发展AI硬件上或许能赢得产业爆发的机遇。

做巧而有为的事

遥感、医工交叉等AI工具重塑科研范式

江汉平原的沃野上,农户将开启早稻育秧播种的农忙时节。届时,农户只需轻抬手机、对准田畴按下快门,屏幕上便会即时弹出精准农事建议,播种记录、施肥

配比、灌溉时机等关键信息一应俱全。

这背后,是武汉大学水利水电学院史良胜教授团队研发的农业人工智能系统——“水稻智脑”。这款以大数据、大模型为核心要素的智能系统,只需通过手机拍摄水稻“稻脸”,便能自动解析出水稻生育期、冠层结构、氮素含量等11项关键生长指标,而这些数据,过去往往需要专业设备才能精准获取。

记者观察到,《方案》提出“人工智能+科学研究”,支持高校在遥感、医工交叉、机械、汽车、农业等本地优势学科领域布局科学大模型。

以人工智能重塑科研范式,正是武汉依托科教人才优势、打通成果转化梗阻,推动创新链与产业链深度融合的关键落子。

据《方案》,武汉未来还将打造10个专业学科领域模型。

做既深且广的事

超200个行业智能体惠及千行百业千家万户

具有国际影响力的AI之城,需要“超级应用场景”。何以“超级”?

华为技术有限公司战略院标准化与产业发展部首席专家乔维介绍,中国正依托自身特色大场景发展人工智能。以武汉为例,可以城市公共数据与公共服务为基础走差异化发展路径,以城市超级助理的形态,打造超大城市的超级智能体。

在哪些领域有望从全国首个成为世界引领?

AI+工业制造,武汉是全国首批制造业新型技术改造试点城市,2025年度领航级智能工厂项目培育名单上,武汉入围两家,与上海并列第一;

AI+卫生健康,武汉把智慧医疗作为建设国家人工智能创新应用先导区的重要方向,获批国家人工智能医疗器械揭榜优胜单位数量居全国第3;

武汉建成全国最大规模5G车路协同自动驾驶示范区,智能网联车辆测试与运营规模国内领先,全无人自动驾驶车队、商业化应用订单量位居全国前列;

武汉研发全国首个超大型城市运行管理智能体、全国首个超大型城市全域覆盖低空遥感监测网络“城市智眼”……

从《方案》中获悉,围绕工业制造、服务业、教育、卫生健康、文旅体、建造等领域,武汉打造的行业智能体就将突破200个,同时,武汉要发展“AI+社会治理”,到2028年底,打造30个社会治理智能体。

记者 李佳