

流水线开工、量产智能体 湖北首个AI工厂落地小洪山科学城

武汉晚报讯 25日,在武昌区科技创新和产业创新融合发展生态大会上,由湖北大数据集团投资建设的湖北省首个实体化人工智能工厂——AI工厂落地小洪山科学城。这标志着,人工智能应用开发可告别过去依赖研发人员编写代码的“手工作坊”模式,走向标准化工序与专业工具支撑的“现代工业”模式,实现集约化、高效率量产。

传统AI开发模式存在算力获取难、数据合规成本高、算法开发周期长的痛点,让不少中小企业望而却步。AI工厂则借鉴现代工业流水线思维,构建了覆盖算力、数据、模型、智能体、具身智能、评测、集成交付的AI技术全链路生产体系。

走进这座占地1700平方米的AI工厂,听不见传统制造车床的轰鸣声,取而代之的是一行行飞速滚动数据的显示屏,一条条“数字流水线”高速运转。

湖北大数据集团相关负责人介绍,以市民服务热线大模型订单生产为例,热线文本数据首先汇入语料中心,进行抽检、清洗、脱敏、增广,形成高质量数据集,随后进入智能体中心,借助各类工具模型训练出满足不同场景需求的AI产品。经过集成、评测等中心的整合与测试,最终成为可交付的应用产品。

“AI工厂内设‘九大车间’,规划了75道工序流程、180余套专业工具、120余个行业知识库等,将复杂的AI生产过程简单化、标准化、安全化。”上述负责人介绍,从接到服务需求到模型部署上线,AI智能体开发周期可大大压缩。

据了解,AI工厂首期聚焦医疗健康领域,面向公众的“楚大夫”AI云陪诊智能体、面向医生的电子病历智能质控等多款AI智能体已投产使用。

上述负责人介绍,未来工厂还将布局政务、医疗、制造、



小洪山科学城。

农业、金融、教育、物流、城市等重点领域等,加速构建覆盖多行业的AI垂类大模型与智能体矩阵。

“人工智能产品从工厂里下线,也正在千行百业中上线。”武昌区相关负责人表示,AI工厂不仅大幅降低AI开发的技术门槛与开发成本,更推动AI应用从“项目制”走向“平台化”,加快推动数字政府、智能制造、智慧文旅等场景落地。

2022年,武昌区发布“黄鹤楼星空计划”,规划“一谷一廊多带”数字科创产业空间布局,依托武汉大学、中国科学院武汉分院资源优势,打造中科·武大智谷。位于八一路与科技小路交叉路口的的小洪山

科学城是其中的核心项目。

“目前,小洪山科学城已完成空间建设,进入了产业培育阶段。”武昌区相关负责人介绍,去年湖北省大数据集团入驻小洪山科学城,并与武昌区深度合作协议,将依托其数据、算力和基金等资源,聚焦数字经济、人工智能核心赛道,将小洪山科学城打造成特色数据产业园和人工智能核心产业园。

活动当天,武汉大学、中国科学院武汉分院、湖北大数据集团、武汉产业创新发展研究院、武昌区现场签订共建中科武大智谷环大学创新发展带战略合作协议,聚力将中科武大智谷打造成全国环大学创新发展带的示范样

板、院地校地深度融合的创新标杆、中部领先的数智产业集聚高地。

会上,武昌区还发布了《黄鹤楼星空行动计划暨武昌区数智经济发展行动方案(2026—2028年)》并推介《人工智能产业专项政策》。武创院武昌分院同步揭牌成立,滨江数创走廊楼宇联盟共建协议现场签约。去年,武昌区设立首批5000万元“拨转股”专项资金池,单个项目最高支持400万元,以“拨投结合”模式投早、投小、投硬科技,真金白银支持创业项目,当天首批15个“拨转股”项目签约落地。

(记者杨蔚 通讯员况昕昀 李彰 参与采写:栾嘉雯)