

“最具技术含量的一届展会” 各种应用场景扑面而来 武汉人形机器人组团亮绝活

湖北人工智能产业规模突破1500亿元 近五年年均增长40%

长江日报(记者李佳 冯雪)11月22日,2025中国5G+工业互联网大会在武汉开幕。工业和信息化部介绍,将打造“5G+工业互联网”升级版,推动工业互联网“向智”跃升,拓展“平台+智能体”服务,实施工业互联网和人工智能融合赋能行动。

据介绍,我国工业互联网实现41个工业大类全覆盖,5G+工业互联网技术产品形成了完整的谱系,我国牵头制定的全球首个5G+工业互联网国际标准,在国际电工委员会正式发布,工业级5G网关、路由器等产品款数占全球40%以上。

我省正大力建设全国工业互联网创新发展示范区。长江日报记者从大会上获悉,在5G+工业互联网的带动下,湖北的工业经济规模超过了5万亿元,数字经济规模超过了3万亿元。湖北建成国家5G工厂数位居全国第三。

同时,湖北产业含“智”量十足。全省汇聚了21位人工智能领域院士,设立了34所高校人工智能学院,湖北算力承载力指数跃居全国第三。湖北省经济和信息化厅负责人

作产业创新政策推介时介绍,全省人工智能产业规模今年突破1500亿元,中部第一,近五年保持年均40%的高速增长。

据介绍,我省正坚持以应用为本,深入开展“人工智能+”行动,加快推动汽车、钢铁、化工等传统产业“智改数转”,集成电路、低空经济等新兴产业“裂变跃升”,量子科技、脑机接口等未来产业“赛道布局”,全力建设智能经济新高地。

我省正大力发展“人工智能+高速移动互联+先进存储”等新业态、新模式,加快打造武汉“世界存储之都”“世界工业软件之都”,培育具有国际竞争力的人工智能产业集群。

“让智能体在真实生产环境中解决实际问题,创造实际价值。”中国信通院工业互联网与物联网研究所中部运营中心主任黄子沛介绍,该院还将扎根湖北,聚焦100个以上典型工业场景,汇聚和培育1000个以上工业智能体,推动湖北工业智能化从传统“单点智能”向“自主智能”与“群体智能”跃升。

湖北发布十大“5G应用领航者” 武汉三家企业入列

长江日报(记者李佳 冯雪 通讯员刘金龙)11月22日,2025中国5G+工业互联网大会在武汉开幕。开幕式上,湖北省十大“5G应用领航者”名单正式揭晓,其中来自武汉的烽火5G智慧工厂、健民集团5G智慧工厂以及中韩(武汉)石油化工有限公司5G+智能工厂表现亮眼,成为全场焦点。

风华神5G智能制造工厂、健民集团5G智慧工厂、天舒纺织5G全连接工厂、烽火5G智慧工厂、格林美智慧工厂数字化5G工厂、荆州美的数智驱动5G工厂、凯力专用车5G智慧工厂、三宁化工乙二醇项目5G智能工厂、中韩(武汉)石油化工有限公司5G+智能工厂。

大会同期还公布了年度标杆示范案例以及2025中国5G+工业互联网大会行业应用典型案例。“我们将继续强化顶层设计,以湖北省打造‘5G+工业互联网’512工程升级版落实方案为抓手,推动制造业数字化转型。”省通信管理局相关负责人表示。

这十大“5G应用领航者”分别是:劲牌有限公司劲牌酒厂5G工厂、东

长江日报(记者李琴 通讯员黄安琪 罗敏)11月21日,以“万物互联 智能领航”为主题的2025中国5G+工业互联网大会举行。长江日报记者现场看到,除首次亮相大会的湖北人形机器人创新中心外,展厅内,人形机器人、AI解决方案与工业应用场景交织,描绘出一幅智能技术驱动产业升级的未来图景。

连续多年参展的长飞公司以“AI融智,光赋未来”为主题,展示了AI智能底座、数智制造、智能感知、具身智能四大主题的产品与解决方案。作为中国光通信行业首家中外合资企业,长飞公司今年发布“AI-2030”战略,明确要全面发力、拥抱AI。

展厅现场,首次亮相武汉展会的“长飞一号”人形机器人格外抢眼。这款银白色机器人具备多模态交互与环境理解能力,可在草坪、鹅卵石等复杂路面稳定行走,速度较行业平均水平提升33%,展现出广泛的服务场景适应性。现场工作人员介绍,“长飞一号”不仅支持景区导览、咨询问答、自主巡逻等任务,还具备深厚的训练和二次开发潜力。

“401,设备运行情况怎么样?”“目前整体运行基本正常,变压器负载率65%……”与长飞公司相距不远的盛隆电气展厅内,盛隆电气工作人员展示全球首款人工智能配电柜AI-iPanel“会说话、会思考、会自我管理”等特点。这款产品集语音交互、数据分析等功能于一体,可大幅提升配电系统自主管理能力。

同样基于AI,盛隆电气自主研发的另一款产品——iDrip5.0系统首次将安防、消防、楼控、电力等20多个不同子系统集成到一起,通过算法模型有机地让整个设备自动智慧地运行,合理调控多种能源。现场演示中,工作人员用一台电脑或者一部手机,便可以控制整栋大楼的灯光、空调、门禁等电器设备。

中国联通展厅电子屏上,“人工智能赋能中国联通新型工业化实现三次跃迁”的宣传语格外醒目。现场看到,该公司推出的“格物工业具身智能平台”同时调度三款机器人——机械臂“小智1号”执行包装质检,人形机器人负责物料分拣,“机器狗”形态设备穿梭巡检。“一个平台管理百种、千型、万机的机器人。”工作人员解释道,“我们实现了不同机器人全生命周期的统一管理。”

在中国电信展厅,一台由北京大学武汉人工智能研究院研发的人形机器人与岚图汽车协同亮相。这台头戴黄色安全帽的机器人已应用于汽车生产线,可携带专用仪器,对整车外观进行自动化面差检测。它能围绕车辆自主行走,通过视觉与测量系统精准识别各部位间隙与高低差,并实时记录、上传数据。

同样引人注目的是中国地质大学(武汉)展出的智能踏勘机器人,它能在极端恶劣地形下自主运行,精准完成环境感知、自主导航与岩石样本采集等任务,显著提升了勘查作业安全性和效率。从光纤通信到电力能源,从汽车制造到地质勘探,智能化变革正在各行各业加速推进。现场一位本地参展商对记者感叹:“这或许不是规模最大的一届展会,但绝对是最具技术含量的一届。”



11月22日,2025中国5G+工业互联网成果展通过实景沙盘、数字孪生演示、互动体验装置等形式,多角度、全方位展示了5G+工业互联网在电子设备制造、装备制造、能源等领域的应用成果。 长江日报记者何晓刚 摄



北京大学武汉人工智能研究院研发的人形机器人。

中国信息通信科技集团有限公司董事长何书平: 塑造融入 新型工业化核心竞争力

长江日报(记者李佳)“单点技术的突破已难以满足赋能千行百业的需要。”中国信息通信科技集团有限公司(以下简称中国信科)董事长何书平在2025中国5G+工业互联网大会开幕式上作主旨演讲时介绍,信息技术与实体经济的融合,已不再是简单的“机器换人”“数据上云”,中国信科要集聚创新体系动能,打通研发、生产、应用全价值链,“作为央企,责无旁贷”。

何书平介绍,“十四五”期间,中国信科聚焦6G及卫星互联网、全光网、海洋网等关键领域发力,取得系列突破成果。“千行百业,痛点各异,唯有生态繁荣,创新和发展的种子才能生根发芽。”何书平表示,中国信科将积极利用湖北区位优势,产业优势和科教优势,成立集成电路创新研究院,牵头组建国家信息光子创新中心,联合多家高校、企业共建星地融合新一代无线通信产业创新联合实验室等,塑造融入新型工业化、赋能千行百业的核心竞争力。

华中科技大学教授陈学东: 武汉及周边已培育 50多家人形机器人企业

长江日报(记者李佳)华中科技大学机械科学与工程学院教授陈学东在专题论坛上作主旨演讲时,分享了一个数据:2035年全球人形机器人数量将超1800万台,2050年市场规模将达5万亿美元,中国将占据30%的市场份额,成为全球最大单一市场。

“从南到北、从东到西,纷纷开展人形机器人的研究和开发。”陈学东介绍,目前武汉及周边已培育50多家相关企业。

“人形机器人是机器人领域技术维度最高、功能更多、应用场景更广的一种机器人。”陈学东认为,当务之急,要加大AI大模型研发,提升机器人对物理化学规律的理解能力。

他提到,可采用“降维应用”思路,发展四足机器人、水下无人机等更易落地的产品,应用于抢险救援、环境巡检等场景。



11月22日,2025中国5G+工业互联网成果展上,观众体验动作捕捉系统采集人体运动数据。 长江日报记者何晓刚 摄

讲文明 树新风 长江日报公益广告

敢为人先 追求卓越

