



会格斗,能猜拳写字,可机器间交互……

“具身智能”觉醒 机器人成智博会“顶流”

九月六日,参观者被之机器人吸引注意力。



记者 李雨恒 摄视觉重庆



科技魅力。九月六日,孩子与机器人对弈,感受科技魅力。记者 谢智强 摄视觉重庆



调试长安智能机器人。九月四日,长安汽车天枢智能馆,工作人员调试长安智能机器人。首席记者 龙帆 摄视觉重庆

■新重庆-重庆日报首席记者 杨骏 实习生 李俊晓

9月6日,智博会N3展馆,宇树机器人的展台被围得水泄不通。“昨天就看新闻说这里有机器人格斗,今天专门带孩子来看。”市民刘庆隆说,之前刷到过机器人格斗的短视频,没想到本届智博会就有展示,于是就赶过来了。恰逢周末,多个展馆内人流如织,N3展馆可以用“爆满”来形容。记者走访发现,机器人,特别是人形机器人,成为本届智博会备受追捧的“顶流”之一。

传统机器人变得更智能

机器人在展会上比较常见,但多为机械臂等,属于传统机器人。今年智博会也有不少传统机器人,但与前些年相比,它们变得更“智能”了。现场,精金机器人的J1产品,正在演示把两块玻璃精准插入到前方的凹槽。因为凹槽

口很多,并不是每个凹槽都有“空位”,所以它会在放置前先行“探测”,找准合适位置后再插入。这是因为它的“手臂”植入了激光雷达和视觉引导模块,能进行高精度作业。

非夕科技展出的自适应机器人,能“拿”着熨斗给汽车坐垫除皱。它在作业时并非一成不变的机械行动,而是根据座椅区域形状、曲面幅度,主动调整用力大小和角度,做到精细化作业。

除了这类机器臂,还有一些愈发聪明的传统机器人。比如UDEER·AI展台的AI130商用巡检机器人,搭载了具身智能大脑的机器人,主要用于街面清扫、卫生维护场景,能闪躲路人、规避障碍。

人形机器人迎来爆发期

今年的智博会,人形机器人技术“井喷”,很多公司推出了新产品,成了展会上的“人气王”。

智元机器人展台摆放了一台名为灵犀X2

的全智能灵动机器人,它具备运动智能、交互智能、作业智能等特性,可模拟人的步态、舞蹈等动作,也可以结合沟通对象的手势和实时场景,与之进行交互。

逐际动力展出“Oii”全尺寸通用机器人,构造与人类高度相似,头、手臂、腿可实现30多个动作,包括鞠躬、打拳、挥手等,甚至还能跳现代舞和民族舞。

宇树科技带来最新升级的G1格斗款人形机器人,并在现场设置了小型格斗场。G1格斗款拥有先进的动态平衡算法,其迅猛的出拳、凌厉的高踢腿等高难度动作一气呵成,全方位展现了行业前沿技术突破。

还有精金机器人展示的轮臂机器人L1,它只有上半身,行动靠“轮车”,可以通过仿生双臂、智能算法等功能,完成数据采集、清洁打扫等任务。目前,这款机器人已经投用到一些酒店,负责卫生间清洁等任务。

近年来,人工智能技术不断迭代,从生产领域迈向艺术创作,现在又开始向个人生活、办公等领域渗透。但是,传统的人工智能主要

存在于虚拟世界,依赖算力和数据,主要生活在“云端”,这在某种程度上限制了其应用。

为了让人工智能拥有“身体”,行业使出浑身解数,开发了智能汽车、智能机械臂等,而人形机器人是人工智能最好的载体,这也是当下热词“具身智能”的现实呈现。

具身智能的人形机器人,正在刷新人们的认知——以前的机器人,要么是跑步、爬楼、跳舞等单人行为,要么是被动地与真人进行互动。而在本届智博会上,它们已经可以实现“机器与机器”的交互,比如在擂台上格斗、踢足球等。

机器与人共生时代加速到来

人形机器人的爆发,离不开硬件技术的升级迭代。比如各种机器人仿生手、仿生腿的出现,都让人形机器人能够做出比传统机器人更精细、更像“人”的行为。

星纪元展示了一款仿生手,它与人手掌基本无异——有掌心区域和五指手指,每根

手指还分了两个指节。这只手可以做很多动作,比如精准地按按钮、握握哑铃等。同时,它的指尖还能实现270°的触觉传感。

因时机器人展出的“灵巧手”,造型上也跟人手高度相似,能做到只在某几根手指上发力,比如单指按压、双指拿捏等。同时,它还配备了视觉系统,可以与人进行“猜拳”的交互。

“以后我们很多场景都可以用机器人来工作。”乐聚机器人展台的工作人员介绍,他们公司可以提供很多“机器人+场景”解决方案,除了在现场展示的仓库搬运等场景,家用生活场景也可以,如擦拭桌面、整理收纳、垃圾处理、紧急呼救等。

这些仿生机器硬件,也可以用在人的身上。强脑科技介绍了智能仿生手、智能仿生腿等产品,可以实现写字、跳绳等许多精细动作。还有一款“注意力训练环”,戴上头后能控制平板电脑中的动画内容。相信在不久的将来,这种“脑科技”会与更多机器“搭配”起来,世界将进入机器与人共生的时代。

从“上云”到“上智” 行业智能云成产业升级“新基建”

■新重庆-重庆日报记者 吴刚

9月6日,在2025世界智能产业博览会期间,浪潮云帆行业智能云正式发布,标志着中国产业数字化转型正从普通性的“上云”,迈向与业务场景深度融合的“上智”新阶段。

这不仅是一次产品的迭代,更揭示了一个清晰的行业趋势:具备行业知识、能够持续进化的行业智能云,正成为驱动新质生产力发展的“新基建”与核心引擎。

时代所向

人工智能驱动云计算迈入产业“深水区”

随着2025年政府工作报告明确提出深入推进“人工智能+”行动,以及国务院相关政策的落地,人工智能正成为推动产业变革的决定性力量。

赛迪顾问副总裁宋宇表示,人工智能成为驱动云计算市场增长的核心引擎,AI应用正全面进入“深水区”,传统行业云向行业智能云的演进成为必然。这种演进的核心,是从提供标准化的计算、存储资源,转向提供与业务场景紧密耦合的“场景化智能中枢”。这意味着,云平台不再仅仅是IT基础设施的承载者,更是行业知识的汇聚者、业务流程的重塑者和智能决策的赋能者。

以能源行业为例,电力规划设计总院副总经济师杨俊表示,全球能源转型正面临清洁化、低碳化、智能化的三重挑战。新能源发电的“间歇性、波动性”让传统电力系统难以维系,而人工智能正是破解这些难题的关键钥匙。通过构建能够精准感知、智能决策、高效协同的能源智能云,可以有效推动生产端的智

能调控、传输端的智慧协同和消费端的精准服务,从而重构整个能源系统。这清晰地表明,未来的云服务必须具备深厚的行业属性,才能真正释放“云+AI”的价值。

变革核心

构建懂行业、懂业务的智能“新基建”

行业智能云的“智能”体现在何处?浪潮此次发布的云帆行业智能云,提出了“全栈智能SMART”的核心理念,即安全可控、行业定制、智能原生、持续演进、开放共享。

这为我们描绘了新一代智能云基础设施的清晰画像——

首先,新型基础设施必须具备强大的算力支撑和高效的数据治理能力。通过支持多元算力的分布式架构,实现“中心+边缘”的云边协同与统一调度,为行业大模型的训练与推理提供稳定弹性的算力保障。同时,依托先进的数据平台,构建从采集、治理到应用的全生命周期服务,形成可信、高质量的数据集,这是激活数据要素价值、驱动模型进化的基础。

其次,核心价值在于应用服务的智能化升级。基于深度适配业务场景的行业大模型与私域专业模型,平台能够孵化出各类“AI数字员工”。这些智能体不仅能执行重复性任务,实现业务流程自动化,更能辅助复杂决策,优化资源配置,最终实现运营效率与用户体验的全面提升。

最后,安全可控是这一切的基石。在金融、医疗、政务等关键行业,采用“一云多芯”的国产化适配架构,建立贯穿数据、应用、终端到运营的全链条安全保障体系,是行业智能云得

以信赖和应用的前提。这种懂行业、懂业务、高安全、可持续进化的服务形态,正是产业智能化所呼唤的“新基建”。

落地路径

生态协同共筑产业智能化未来

孤舟难渡沧海,众志成城可越重山。行业智能云的建设与落地,同样需要一个开放、共享、协同的生态体系。

浪潮在发布产品的同时成立了“云帆联盟”,旨在汇聚产业链上下游的优质资源,搭建一个“技术共享、场景共建、成果共用”的合作平台。

这一生态模式的价值,在于它直面了当前企业在智能化转型中的核心困惑——“不会用、用不对”。联盟创新性地提出了“行业智能云落地5大适配原则”:人与组织的适配、应用场景的适配、行业数据的适配、技术能力的适配以及安全可控的适配。这套原则为不同行业的客户提供了一套清晰的行动框架,将复杂的智能化转型过程,分解为可度量、可执行的具体步骤,从而降低了应用门槛,加速了价值实现。

行业智能云作为承载这场变革的关键基础设施,联合超过1000家合作伙伴、服务20个重点行业、覆盖上万家客户的生态联盟,其目标正是通过集体的智慧和力量,共同推动“人工智能+”在各行各业的深度融合与可持续发展。

未来的竞争不再是单个企业之间的竞争,而是生态体系之间的竞争。从这场发布会向外望去,一个由人工智能驱动的产业变革时代正奔涌而来。

50多家天津企业展现“津门智造”实力

■新重庆-重庆日报记者 夏元

作为2025世界智能产业博览会主办方之一,天津市组织50多家企业带来100多款“津门智造”产品精彩亮相。

在重庆国际博览中心中央大厅,天津馆与重庆馆并肩而立。总面积510平方米的天津馆以清新蓝绿色为主,装饰色调十分吸睛。“场馆整体设计围绕‘AI+’展开,以智能科技引领新质生产力为主线,突出科技引领性、场景实用性、展示互动性。”天津市工业和信息化局负责人介绍,展馆分为“AI核心产业”“AI终端产品”“AI应用场景”3个板块,重点展示近年来天津智能科技产业发展与重点产业升级成果。

在“AI核心产业”区域,腾龙、麒麟、曙光、国家超算天津中心等津门企业悉数亮相,

展示天津重点锻造的“CPU—操作系统—数据库—整机服务器—外设终端—超级计算—信息安全—系统解决方案”信创全产业链。在“AI终端产品”区域,智能仿生四足机器人、水下机器人、重载AGV(自动导引车)等“黑科技”齐聚,吸引众多观众驻足打卡。在“AI应用场景”区域,参展企业通过“牵引战略产业发展壮大”“助力优势产业迈向高端”“推动传统产业升级提质”3个板块内容,充分展示通过人工智能赋能取得的发展成效。

天津馆现场负责人介绍,当前天津加快人工智能赋能工业化,持续提升制造业发展能级,并通过实施“AI+制造”行动充实技术服务供给。目前天津累计培育海油工程、联想等9家国家卓越级智能工厂,14家国家5G全连接工厂,“信息化+工业化”两化融合发展水平跻身全国第一梯队。

四川展示多款人工智能产品

■新重庆-重庆日报记者 夏元

作为智博会主宾省,四川组织省内16家企业携60余款“明星产品”亮相,展品涵盖智能终端、机器人、先进计算等领域,生动呈现四川人工智能产业发展的强劲脉搏。

近年来,四川大力实施人工智能“一号创新工程”的写照,通过聚焦关键核心技术攻关、培育一批领军链主企业、建设“链主+生态”企业矩阵,持续推动人工智能产业高质量发展,壮大产业链供应链互补。

“智能网联新能源汽车”是本届智博会的主题之一,四川带来众多“明星产品”。比如,由中视智行(成都)科技有限公司研制并实现商用及量产的“车用嵌入式虚拟化操作

系统”,以自主嵌入式虚拟化操作系统为底座,可同时支持汽车仪表、中控娱乐等驾舱功能,能够灵活调配CPU、内存等硬件资源,满足车规级功能安全要求。这套系统从2021年推出以来,收到包括多家重庆整车企业在内的一大批订单。

此次组团参展的川企还围绕人工智能产业的“合作机会清单”,向渝企及其他参展企业伸出“橄榄枝”,清单项目内容包括运力智算、数字科技、具身智能机器人等行业领域,部分项目已得到合作响应。

在成渝地区双城经济圈建设国家战略指引下,川渝两地携手按下协同发展“快进键”,产业链供应链深度融合、智能技术创新协同,形成“链上双城、共融共生”格局。