

湖南以灵巧手拼接具身智能产业关键版图

▶ 本报记者 张伟

8月7日晚,湖南湘江新区上空出现灵巧手造型的飞天光影,其手指点亮夜空,仿佛可摘星辰;地面现场机器人乐队在演奏,一双双灵巧手在吉他、贝斯、键盘与鼓之间游走,拨弦、触键、击打,各司其职……这是“智汇湘江·共筑未来”中科慧思具身智能产业落地湘江新区签约仪式暨技术成果发布会的酷炫场景。

北京中科慧灵机器人技术有限公司(以下简称“中科慧灵”)、蓝思科技股份有限公司(以下简称“蓝思科技”)与湖南华夏投资集团有限公司(以下简称“华夏集团”)共同成立中科慧思具身智能(湖南)有限公司(以下简称“中科慧思”),标志着中科慧思在湖南湘江新区的产业布局进入实质性推进阶段。

同时,中科慧思将参与建设湘江新区专业化灵巧手技能训练场,围绕真实任务开展数据采集、技能训练与应用验证。活动现场,中科慧思发布了L1、D1、M1 3款不同技术路线和功能的灵巧手新产品,并达成了相关合作,内容包括科技赋能湖南文旅全域合作以及共建具身智能灵巧手联合实验室,进一步推动技术研发、产品

制造、场景应用与人才培养等环节形成协同效应。

三方强强联合

“我们不是简单地在湖南省注册一家企业,而是致力于成为湖南省具身智能产业链中专业化灵巧操作平台。”中科慧灵创始人、董事长兼中科慧思董事长张正涛说,湖南省拥有良好的先进制造基础、丰富的高校科研资源和多元应用场景,湖南湘江新区正在积极布局人工智能、机器人等未来产业,期待与科研机构、行业伙伴和应用单位,持续推进技术研发、产品迭代、数据积累和场景验证。

“具身智能正在从‘展示能力’走向‘完成任务’,灵巧手位于机器人与物理世界接触的最前端,是感知、决策和行动真正发生连接的地方。”张正涛说。

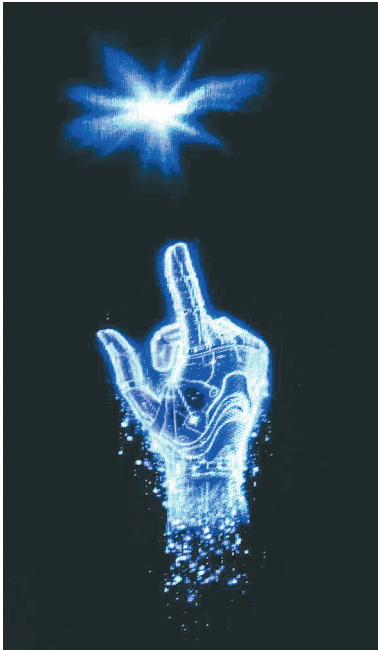
据介绍,中科慧思的成立自带操作能力“基因”:中科慧灵提供具身智能机器人技术、整机系统、运动控制、感知和灵巧操作基础;蓝思科技提供精密制造、工程验证、质量控制、供应链和规模产业化支撑;华夏集团连接真实应用场景、运营资源和区域产业需

求。中科慧思聚焦灵巧手业务,将三方带来的技术、制造和场景资源优势转化为灵巧手产品、操作数据与技术能力。

“具身智能技术走向产业化,既需要持续创新,也要经过工程验证、质量控制和真实场景的检验。”蓝思科技中国区总裁、董事会秘书江南表示,蓝思科技将发挥精密制造、工程验证和规模交付等方面优势,与中科慧思共同推进产品工艺优化、可靠性提升和制造体系建设。

让应用有价值

“让科技有温度,让制造有高度,让应用有价值。”华夏集团董事长钟飞认为,文旅是人与文化连接的场景;教育是人与未来连接的场景;具身智能是人与科技连接的方式;场景是人工智能走向现实世界最重要的入口。华夏集团将发挥场景连接和资源协同优势,推动中科慧思深入对接教育、文旅及相关产业需求,让产品在实际使用中持续验证和迭代,也让更多具身智能成果在湖南省完成转化、形成应用。



8月7日晚,湘江新区上空亮起“手可摘星辰”光影造型。主办方供图

如何让应用有价值?即让具身智能从“动起来”到“会干活”。

“虽然中科慧思是新公司,但灵巧手不是我们今天才开始做的新技术。”张正涛说,“过去相关能力分布在中科慧思的机器人本体、机械臂、灵巧手和整机控制系统。成立中科慧思以后,我们将

把它进一步产品化和系列化,让不同产品分别回答通用操作、高自由度操作和场景适配问题。”

在多系灵巧手产品布局基础上,中科慧思进一步将灵巧手能力划分为动作级(Action)、技能级(Skill)和任务级(Task)3个层级。3个层级构成了机器人从“能动手”走向“会干活”的能力路径:动作组合成技能,技能串联成任务。而这些能力的形成与持续迭代则需要灵巧手本体与数据采集体系共同支撑。

张正涛表示,中科慧思希望从灵巧手这个关键入口出发,逐步建立机器人操作物理世界的能力——短期把产品做好,中期把硬件、数据和技能连接起来,长期推动机器人从物体抓取走向主动操作和智能作业。

与会人士表示,从长沙上空点亮夜空的灵巧手,到舞台上随音乐律动的机器人乐队,再到发布亮相的3款灵巧手产品,以及落地的技能训练场与联合实验室,具身智能灵巧手正加速从展演的聚光灯下走向真实的生产生活场景。“政策红利持续释放、生态沃土逐渐形成的湖南省,正在拼上具身智能产业化的关键版图。”

广告

乐山高新区欢迎您

<https://gxq.leshan.gov.cn/>