



深圳推动具身智能机器人 产业跨越式发展

烤面包、煎培根、倒牛奶，轻松制作一份营养早餐；按电梯、刷门禁、开门敲门，智能化完成商业场景各项任务……

今年以来，深圳具身智能机器人处理复杂任务的能力越来越强，在商业化的道路中不断向前。越疆、普渡、优必选、速腾聚创等企业抢抓具身智能机器人发展风口，助力深圳在人工智能发展浪潮中不断提升创新能力。

产业基础有力支撑技术进步

具身智能即“具身化的人工智能”，是指依靠物理实体通过与环境交互来实现智能增长的智能系统。当人工智能技术与机器人相结合时，就形成了具身智能的一种范式，AI为机器人装上强大大脑，从而打开了新的产业空间。

从完成惊险前空翻、跳起“斧头帮”舞蹈的众擎机器人，到汽车工厂里实现分拣搬运、精密装配等多任务协同作业的优必选，有了人工智能的加持，深圳具身智能机器人不再是机械地执行程序命令，而是能够通过训练与学习真正理解周边的环境，根据生活与生产场景及时做出反馈并实时调整，找到最优的解决方案。

在具身智能机器人赛道上，深圳形成了扎实的产业基础。华为盘古、腾讯混元等AI大模型提供了“智能大脑”，多模态感知技术、高精度运动控制技术、灵巧操作技术等领域中也形成了一批行业头部企业，它们通过紧密协作不断加速具身智能机器人发展应用步伐。

“具身智能大幅提升了机器人智能水平的通用性，深圳在人工智能‘软’与‘硬’两方面的能力上，已经形成了扎实的基础优势，制造端产生的数据能够提升具身智能的理解能力，充分训练后的具身智能又可以反过来提升生产效率，二者互相结合、互相促进。”深圳市人工智能与机器人研究院常务副院长丁宁说。

资本市场助力企业融资发展

具身智能机器人目前仍处于发展初期，大多企业在这赛道还未能形成稳定的盈利模式，开放包容的资本市场为技术创新提供了舞台。

4月6日晚，兆威机电公布了赴港发行H股，实现A股、港股两地上市以深入推进全球化发展的计划。兆威机电原本是一家从事微型传动系统、微型驱动系统的研发、生产与销售的高新技术企业，面对具身智能机器人发展机遇，该公司不断加码机器人“灵巧手”研发，技术能力快速迭代进步。

近一年来，选择赴港上市融资，引入多元化的国际投资者成为不少深圳头部机器人企业的选择。

2024年1月，速腾聚创正式在港交所上市，之后很快成为恒指成分股，并被纳入港股通，成为港股“优等生”代表。上市1年后，速腾聚创即全面披露了AI机器人战略。这家公司从“感知”角度切入机器人赛道，为机器人“手眼协同”自研了感知硬件和“灵巧手”硬件，还开发了视觉模型和操作算法。

同年年底，越疆机器人在香港交易所主板挂牌上

市，成为“中国协作机器人第一股”。该公司创始人兼CEO刘培超表示，登陆资本市场是越疆新的里程碑，AI技术普及将进一步加快更多场景中协作机器人的使用，他们将积极把握全球协作机器人的市场机遇，继续扩大市场份额，助力制造业智能化升级。

统筹创新资源增强综合竞争力

新兴产业成长壮大，亦离不开城市创新资源的赋能与有力配套政策的扶持。

大型企业牵头，成长型企业紧密协作的创新生态正在深圳加速形成。去年11月，华为（深圳）全球具身智能产业创新中心启动运营。华为将整合其各部门的具身智能相关能力，共同建设具身智能大脑、小脑、工具链等关键根技术，而首批参与项目的兆威机电、乐聚机器人、大族机器人等企业均为行业内的佼佼者。

日前，《深圳市具身智能机器人技术创新与产业发展行动计划（2025-2027年）》发布。行动计划明确提出，到2027年，新增培育估值过百亿元企业10家以上、营收超10亿元企业20家以上，实现10亿级应用场景落地50个以上，关联产业规模达到1000亿元以上，具身智能机器人产业集群相关企业超过1200家；打造公共服务平台矩阵，吸引更多上下游企业、科研机构、创新团队等加入，形成更完善的产业生态，具身智能机器人产业综合实力达到国际领先水平。

业内人士指出，基于产业配套、创新资源以及资本市场的支持，深圳要抢抓全球人工智能与机器人技术融合发展的战略机遇，推动具身智能机器人产业高质量跨越式发展，加快打造具有全球重要影响力的产业科技创新中心。

（据深圳发布）

