

工业智能每日观察

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会

博雅云创 & 中科创新驱动

2026 年 4 月 20 日

摘要

具身智能产业迎来里程碑式的一周，从赛场到车间全面验证了工业级落地的可行性。智元机器人 4 月 14 日在龙旗科技南昌平板制造工厂完成长达 8 小时的真实产线作业直播，精灵 G2 在高速流水线上完成精密上下料，8 小时连续作业零重大异常，成功率超 99.5%，且成本已低于人工。4 月 19 日，2026 北京亦庄人形机器人半程马拉松开赛，“荣耀”闪电”以 50 分 26 秒夺冠并包揽前三，超百支队伍参赛。资本端，具身智能企业集体冲向百亿估值，银河通用、千寻智能、智元等已在宁德时代、富士康等头部制造企业实现 7×24 小时全自主作业。算力基建方面，中科曙光 6 万卡 AI4S 集群在郑州国家超算互联网核心节点投用，为工业仿真与科学计算提供超大规模算力底座。

Contents

1 具身智能工业落地：从”能动”到”能用”的关键跨越

2

1.1	智元 8 小时产线直播：全球首个具身智能 3C 精密制造规模化落地	2
1.2	具身智能企业集体冲向百亿估值，产业化进入”订单验证”窗口	2
1.3	智元 Genie Studio Agent：零代码部署降低具身智能落地门槛	3
2	人形机器人半马：从”功夫模式”到”打工模式”的进化	3
2.1	荣耀”闪电”50 分 26 秒夺冠，赛事规模创历史新高	3
2.2	”以赛促产”构建完整创新链条	3
3	算力基建与 AI4S：工业仿真的超大规模算力底座	4
3.1	中科曙光 6 万卡 AI4S 集群投用，工业仿真迎来算力跃升	4
3.2	2026 年具身智能开启工业单场景落地元年	4
4	参考文献	4

1 具身智能工业落地：从”能动”到”能用”的关键跨越

1.1 智元 8 小时产线直播：全球首个具身智能 3C 精密制造规模化落地

4 月 14 日，智元机器人在龙旗科技南昌平板制造工厂开启了长达 8 小时的真实产线作业直播，面向全球公开验证具身智能在 3C 精密制造领域的规模化落地成果。央视新闻报道称，这标志着机器人正式成为生产线的”正式员工”。直播现场，两台智元精灵 G2 以产线正式工位身份，在高速流水线上完成精密上下料与人机协同全流程作业。实测数据显示，单工序耗时从最初的 100 多秒优化至 18-20 秒，每小时完成 310 件产品，8 小时连续作业零重大异常，整体作业成功率超过 99.5%。智元合伙人、研究院执行院长姚卯青透露，目前使用人形机器人完成上下料工作的成本

已经低于使用人工，计划在 2026 年第三季度将龙旗产线的部署规模从当前 4 台扩大至百台量级。

1.2 具身智能企业集体冲向百亿估值，产业化进入”订单验证”窗口

据新浪财经 4 月 16 日报道，具身智能机器人企业正集体冲向百亿估值。在工业场景领域，银河通用与宁德时代的合作尤为深入，其机器人在电池工厂实现 7×24 小时全自主作业，物料搬运效率较传统人工提升 30% 以上。千寻智能的自研大模型已进入宁德时代产线，在插接等精密作业中成功率稳定在 99% 以上。优必选的 Walker S 系列已批量进入富士康、比亚迪、极氪等头部制造企业的生产线，承担搬运、上下料、分拣等核心工序，单台机器人作业成功率达 99%，智能搬运效率从 2025 年初的人工 30% 提升至当前 60%。国泰海通证券指出，2026 至 2027 年将是具身智能订单验证、业绩兑现的关键窗口期。

1.3 智元 Genie Studio Agent：零代码部署降低具身智能落地门槛

4 月 13 日，智元在”AI 发布周”第五日推出面向具身作业场景的零代码应用平台 Genie Studio Agent。该平台旨在解决具身智能落地中门槛高、周期长、复制难的核心痛点，让机器人应用部署像”搭积木”一样简单。此前智元已连续发布数据集、仿真平台、基座模型及世界模型，构建了从数据到部署的完整技术栈。这一系列动作表明，具身智能的竞争正从单纯的硬件能力比拼转向”软件平台 + 生态”的系统级竞争。

2 人形机器人半马：从”功夫模式”到”打工模式”的进化

2.1 荣耀”闪电”50 分 26 秒夺冠，赛事规模创历史新高

4 月 19 日，2026 北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松正式开赛。齐天大圣队的荣耀人形机器人”闪电”以 50 分 26 秒（净用时）的成绩夺得冠军，荣耀更是包揽了前三名。”闪电”身高 169cm，采用潮酷

机甲风设计，搭载自研高动态运动系统，具备自主感知导航能力。本届赛事规模较首届扩容近 5 倍，吸引全国 13 个省份超百支队伍参赛，覆盖北京人形机器人创新中心、荣耀、宇树、松延动力等头部企业以及清华、北大、中科大等高校，并首次拓展 5 支海外队伍。参赛技术类型中自主导航占比约 40%，参赛数量、参与范围、技术类型均创历史新高。

2.2 ”以赛促产”构建完整创新链条

北京经开区管委会表示，2026 年赛事已升级为”技术验证—产业协同—场景落地—商业化赋能”的完整创新链条。赛道从科创十七街到南海子公园南门的 21.0975 公里路线，融合了路面防滑、换电布局、导航信号、人机分区等硬核科技设计。北京亦庄同期举办了具身智能产业专场路演，围绕产业链布局、场景开放、资金支持、人才引进等方面发布最新支持政策。广州也在本周发布的营商环境三十条中明确提出”组建具身智能机器人创新联合体”。

3 算力基建与 AI4S：工业仿真的超大规模算力底座

3.1 中科曙光 6 万卡 AI4S 集群投用，工业仿真迎来算力跃升

4 月 14 日，中科曙光提供的 6 万卡 AI4S 计算集群系统在郑州国家超算互联网核心节点正式投用，成为国内规模最大的 AI4S 计算集群。该集群对工业智能领域意义重大：传统工业仿真（CFD、FEA 等）高度依赖算力，而 AI4S 通过将深度学习与传统数值方法结合，正在彻底改变工业仿真范式。中科曙光高级副总裁李斌指出，AI4S 不是取代传统方法，而是与之结合——AI 方法有其不可解释性和泛化问题，必须与传统方法相结合。国家高性能计算机工程技术研究中心副主任曹振南强调，要降低使用门槛，让不太了解 AI 的工程人员也能通过平台完成算法、数据汇集和材料分析等工作。

3.2 2026 年具身智能开启工业单场景落地元年

OFweek 机器人网本周发布的深度分析指出，2026 年是具身智能开启工业单场景落地的元年。不同企业以不同路线进入工业场景：人形路线（优必选、智元）凭借灵活双足和灵巧操作切入汽车和 3C 制造产线；重载路线（银河通用）聚焦电池工厂等重载搬运场景；轮式路线则在仓储物流等场景发力。工业机器人技术范式正从“预编程自动化”向“自主化具身智能”跃迁，新一代机器人通过多模态感知融合（视觉/力觉/触觉）与实时感知突破传统固定程序的局限，基于数字孪生与 5G-MEC 边缘计算构建“云—边—端”协同的智能架构。

4 参考文献

1. 央视网 (2026 年 4 月 15 日), 机器人成为生产线“正式员工”全球首个具身智能“并线”落地。
2. 21 经济网 (2026 年 4 月 15 日), 人形机器人直播“进厂打工”8 小时, 背后打通了哪些堵点？
3. i 黑马 (2026 年 4 月 16 日), 具身智能周报：智元产线成本低于人工, 宇树备战半马出海, 优必选盐城建厂。
4. 新浪财经 (2026 年 4 月 16 日), 具身智能机器人企业集体冲向百亿估值。
5. 证券时报 (2026 年 4 月 13 日), 智元发布面向具身作业场景的零代码应用平台 *Genie Studio Agent*。
6. 腾讯新闻 (2026 年 4 月 19 日), 50 分 26 秒! 2026 北京亦庄人形机器人半程马拉松冠军出炉。
7. 人民网北京 (2026 年 4 月 17 日), 北京亦庄举办具身智能产业专场路演搭建产融对接新平台。
8. OFweek 机器人网 (2026 年 4 月 16 日), 2026 年, 具身智能开启工业

单场景落地元年。

9. 科学网 (2026 年 4 月 15 日), 中国最大科学智能计算集群在郑州投用。
10. 中国经营报 (2026 年 4 月 17 日), 2032 年市场规模将超千亿级多地抢滩 AI4S 产业赛道。

联系我们，请扫描二维码



新质生产力工作委员会
官方公众号



工业智能算网
gyznsw.cn

新质生产力工作委员会：

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会，专注于推动工业人工智能、智能制造、数字化转型等前沿技术发展，为企业提供政策解读、技术咨询和产业对接服务。

工业智能算网：

专注于工业人工智能、新质生产力、工业软件 CAE、智能制造等前沿技术。提供每日动态分析、技术趋势解读、解决方案分享，推动工业智能化转型。

网站地址：<https://gyznsw.cn>