

机器人马拉松见证 中国未来产业 奔跑之路

A 历史性的“再出发” ——从首创到领跑的跨越

全球科技目光再次聚焦北京。4月19日7时30分，北京经开区通明湖畔，100多人形机器人与1万多名人类跑者同站在一条起跑线前，静候发令枪响。

“砰！”枪声响起，全场瞬间沸腾。

红黑色的机器人“闪电”率先出发，它身高169厘米、外形酷似“机甲风”，起跑就是疾驰。随后，各参赛队按排位成绩依次起跑，赛道两旁呐喊声此起彼伏。

这不仅是一场特殊的竞技比拼，更是一次推动产业发展的极限测试。全球赛队将在此积累宝贵数据，推动具身智能、运动控制等核心技术加速突破。而人机同步起跑、共用赛道的梦幻联动，也将再次引发关于未来的无限遐想。

时隔一年再看这场“人机半马”，最直观的感受就是：进步，远超预期。

本次比赛，机器人冠军赛队50分26秒的完赛时间，已超过目前人类精英运动员的最高水平，较去年2小时40分42秒的机器人冠军成绩大幅提升。

为何短短一年间，机器人跑马的速度迎来大幅提升？

在不少赛队看来，关键在于材料耐用性、整机可靠性、关节耐热性等核心指标显著优化，支撑了长距离连续运行能力。

“备赛更加充分，很多机器人用上更大功率电机、更强大散热设计、更可靠自研肢体关节，在奔跑姿态、风阻上下足功夫，不少机器人峰值扭矩大幅提升，专为跑马而生，爆发力极强。”荣耀赛队相关负责人说。

去年不少机器人走路踉跄，最终完赛的机器人参赛队也仅有6支，但今年，不少机器人参赛队的完赛成绩突破1小时大关。为何一年间，机器人奔跑变得这么稳？

北京人形机器人创新中心人形控制算法资深工程师赵文认为，这是因为具身智能“大小脑”更聪明了，“大量机器人跑控算法、通信技术、感知系统升级，通过智能调节步频步幅，将拟人化的特性和工程化的稳定性深度融合。”

不止于跑步，今年机器人在半马赛场无处不在。摄影师、配速员、美食主理人、啦啦队、清扫志愿者……它们各显其能、身兼多职，应用领域不断拓展。

4月21日，在济南市平阴县智创空间孵化园人形机器人数据训练中心，具身智能训练师张文超在“生活服务场景——台面清洁”训练机器人。

“50分26秒完赛！”4月19日，随着主办方公布成绩，在2026北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松赛中，深圳荣耀智慧科技开发有限公司齐天大圣队的“闪电”机器人以50分26秒的净时成绩夺冠，超过57分20秒的人类男子半马纪录，创造人机竞速新历史。

人形机器人自主奔跑、超越纪录的底气从何而来？这场极限赛事将如何撬动产业跃升？面向未来，机器人又将奔向何方？

时隔一年，这项赛事再度启程并实现全方位升级。它既是对中国人形机器人产业的一次实战大考，更以创新实践诠释人机共生理念，彰显大国科技创新开放共享的责任担当，为未来产业发展点亮前行航向。

人形机器人刷新人类选手半马世界纪录的冲击波，从赛道延伸至资本市场。4月27日，总部位于北京的人形机器人企业星动纪元宣布完成超2亿美元新融资，距其3月份完成10亿元战略融资仅相隔1个月。

同样在本月，它石智航宣布完成4.55亿美元Pre-A轮融资，刷新中国具身智能有史以来最大单轮融资纪录。众擎机器人完成2亿美元B轮融资，估值突破百亿元。

据第三方创业数据平台不完全统计，截至4月10日，2026年以来国内具身智能领域披露融资事件122起，资金总规模约345亿元，机器人赛道日均吸金数亿元。而包含未披露具体金额的融资事件在内，融资事件达269起，这意味着，每天至少有2起融资。

百亿估值独角兽正批量诞生。宇树科技、智元机器人、银河通用、星海图、自变量机器人、星动纪元……具身智能赛道百亿估值企业已近20家。其中，宇树科技科创板IPO申请已于3月获受理，初始发行市值将达420亿元。

“宁可投错，不可错过”，正成为资本的真实心态。一位投资人坦言：“具身智能仍处于发展早期，但赛道目前有点过热，有点像10年前的自动驾驶。”

2026年以来，具身智能领域投融资持续火热，产业资本正成为重要推手。千寻智能获宁德时代、汇川技术等产业方支持；智平方吸引百度战投、中车资本及多家特斯拉生态供应链企业；银河通用获上汽金控、中国石化等产业资本战略投资。业内分析认为，产业资本的人局正一定程度上打消市场对具身智能技术难落地的顾虑。

B 产业发展的“极限试炼” ——技术迭代与生态共赢

机器人跑得更快，本质上是产业转得更快。

“从机器人马拉松的进步可以看出，我国科技创新和产业创新正加速融合。”北京人形机器人创新中心首席技术官唐剑认为，我国拥有完整的工业体系以及完备的产业链、供应链，让机器人核心部件实现快速量产，促成了整机企业百花齐放。

近年来，随着国家层面政策持续引导，我国人形机器人产业正迎来全方位发展机遇。2025年政府工作报告首次将“具身智能”纳入国家未来产业重点培育清单；“十五五”规划纲要明确提出，推动量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点。

目前，我国人形机器人已经能够“站得住、走得稳、跑得快”，正加速从“舞台上动起来”“赛场上跑起来”向“家庭里用起来”“工厂里干起来”转变。

工业和信息化部副部长张云明在国新办新闻发布会上表示，工信部按照“创新驱动、场景牵引、生态协同”的思路，推进人形机器人技术和产品取得长足进步。

近年来，我国发布《人形机器人创新发展指导意见》；2025年底，工信部人形机器人与具身智能标准化技术委员会正式成立，出台首个人形机器人标准体系《人形机器人与具身智能标准体系（2026版）》；国家金融监督管理总局等四部门联合出台政策，将人形机器人保险纳入科技保险高质量发展制度框架。

从区域布局看，产业集聚效应正在持续显现。在北京亦庄，300余家人形机器人企业，基本构建起覆盖核心零部件、整机到应用场景的全产业链体系，为技术创新与场景应用深度融合提供可靠支撑；在深圳南山，人形机器人从研发到产业化的全链条布局已经形成。企业与科研机构紧密联动，上下游就是上下游，将近一半的零部件可在方圆10公里内配齐供应，极大提升了产业协同效率与产业化速度。

场景落地是创新成果转化的关键载体，这一点在马拉松赛事中体现得尤为直观。“一方面通过大众最为熟悉的马拉松比赛，吸引全民关注，为产业发展营造良好氛围，另一方面，在20多公里的复杂赛道上，面向真实场景的‘极限压力测试’，让机器人持续稳定运行、应对各类路况，引导企业攻克核心技术难题。”中国电子学会副秘书长梁颢说。

宇树国产H1机器人的直线奔跑速度达到了10米每秒，乐聚机器人与东方精工联合打造的万台级人形机器人自动化产线在广东正式启用，优必选与本田贸易达成战略合作，将在工业制造、仓储物流等场景中进行应用落地实践……在一系列应用推动下，国产机器人用实际表现，交出从技术炫技到实用落地的亮眼答卷。

赛迪传媒与中国电子报联合发布的《2025年人形机器人市场研究报告》显示，2025年我国人形机器人整机企业超140家，出货量1.44万台，全球占比高达84.7%。

“马拉松冲刺的终点，也是产业发展的新起点。”梁颢说，随着全产业链协同发展，核心部件、整机制造、场景应用同步突破，今年一季度我国人形机器人产业产能爬坡提速、交付规模扩大、商业化进程加快，行业整体进入规模化增长新阶段。

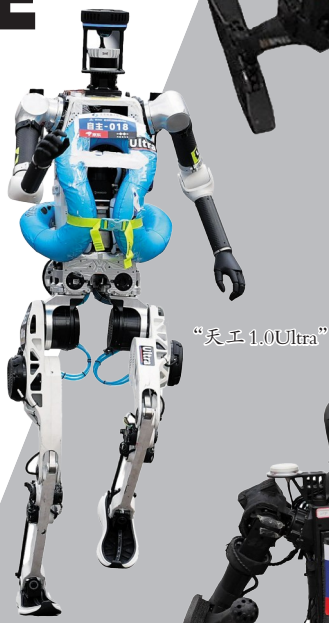
除了前沿赛事场景，机器人也正加速走进民生服务一线。在北京经开区，刚刚投入运营的智慧康养机器人养老服务驿站内，“艾灸机器人”“按摩机器人”等设备已开始探索为老年人提供服务。

“从政策引导到要素保障，从场景开放到资金支持，只要政府、社会、市场协同发力，产业发展一定会实现更大跨越。”唐剑说。

展望未来，当机器人从实验室迈向户外场景、走进人类视野、融入自然生活，“它们”也将从“炫技展示”逐步走向“价值交付”，拥抱与人类协作的广阔空间。

这场半程马拉松，跑出来的不仅是技术创新突破，更是科技温度与产业未来交织而成的无限可能。

新华社记者 董素玉 郭宇靖 张骁



“天工1.0Ultra”



“宇树H1”

□新闻链接

日均吸金数亿！ 人形机器人赛道资本“狂飙”

人形机器人刷新人类选手半马世界纪录的冲击波，从赛道延伸至资本市场。4月27日，总部位于北京的人形机器人企业星动纪元宣布完成超2亿美元新融资，距其3月份完成10亿元战略融资仅相隔1个月。

同样在本月，它石智航宣布完成4.55亿美元Pre-A轮融资，刷新中国具身智能有史以来最大单轮融资纪录。众擎机器人完成2亿美元B轮融资，估值突破百亿元。

据第三方创业数据平台不完全统计，截至4月10日，2026年以来国内具身智能领域披露融资事件122起，资金总规模约345亿元，机器人赛道日均吸金数亿元。而包含未披露具体金额的融资事件在内，融资事件达269起，这意味着，每天至少有2起融资。

百亿估值独角兽正批量诞生。宇树科技、智元机器人、银河通用、星海图、自变量机器人、星动纪元……具身智能赛道百亿估值企业已近20家。其中，宇树科技科创板IPO申请已于3月获受理，初始发行市值将达420亿元。

“宁可投错，不可错过”，正成为资本的真实心态。一位投资人坦言：“具身智能仍处于发展早期，但赛道目前有点过热，有点像10年前的自动驾驶。”

2026年以来，具身智能领域投融资持续火热，产业资本正成为重要推手。千寻智能获宁德时代、汇川技术等产业方支持；智平方吸引百度战投、中车资本及多家特斯拉生态供应链企业；银河通用获上汽金控、中国石化等产业资本战略投资。业内分析认为，产业资本的人局正一定程度上打消市场对具身智能技术难落地的顾虑。

据《北京日报》