



荣耀自研人形机器人跑出又一项“中国速度”

“闪电”夺冠背后的

隐形冠军

军团

荣耀人形机器人
“闪电”跑出超人类半
马世界纪录。

名如其“人”，更如其速。

4月19日，2026北京亦庄，人形机器人半程马拉松赛场，荣耀自研人形机器人“闪电”以50分26秒的成绩夺冠，这比人类半马世界纪录（56分42秒），还快6分多钟！

赛前几乎没有人把荣耀列为夺冠热门——一家手机厂商跨界做人形机器人，被不少人视为“玩票”。但荣耀系列机器人不仅夺冠，更是一口气包揽了比赛前六名，成为全场最大“黑马”。

跳开赛场看市场。这个专门为高速度、竞技而生的机器人，从立项到参赛仅用了一年左右。支撑“闪电速度”的，是中国完整产业生态和成熟产业化能力。拆解“闪电”背后那张精密而强大的供应链网络，一家家来自深圳的“隐形冠军”企业更是闪现其中，为机器人企业发展提供坚实的配套支撑。

织就一张“隐形冠军产业图谱”

从去年人形机器人“连滚带爬”，到今年多数选手步伐稳健，人形机器人技术的快速迭代，离不开供应链的硬核支撑。“闪电”夺冠，荣耀的技术集成能力功不可没，但它绝非单打独斗。

以珠三角地区为例，这里已是全国机器人核心零部件企业最密集的区域，广东机器人相关企业超过16万家，居全国第一。

就深圳而言，荣耀“闪电”的背后，汇聚了奥比中光、领益智造等一批深圳上市公司和相关企业，覆盖视觉系统、结构件、精密传动等全核心环节，织就了一张强大的“隐形冠军产业图谱”。

全球总部位于福田的领益智造，是全球领先的精密制造企业，掌握伺服电机、减速器等机器人执行层核心技术。此次公司为“闪电”提供159款核心结构件及表面处理服务，产品从东莞横沥工厂批量交付，全方位保障机器人结构稳定性。

南山企业奥比中光，则为“闪电”搭载了专为全场景机器人视觉设计的双目3D相机。深耕机器人赛道十余年的奥比中光，目前已服务全球超1000家机器人客户，在多个3D视觉领域市占率超70%。

此外，瑞声科技以全套精密结构件解决方案，为“闪电”打造“高性能、高爆发、高稳定”的本体，确保其在高强度奔跑中的稳定性与爆发力；飞荣达参股公司华科冷芯提供的液冷方案核心部件，则将荣耀在手机领域的液冷技术平移至机器人，进一步提升其运行稳定性。

不仅如此，据媒体报道，凭借消费电子领域成熟的精密制造经验，立讯精密、长盈精密、兆威机电等知名企业，也是荣耀人形机器人产业链的关键企业。

筑牢机器人产业发展“智造底盘”

“闪电”的快速诞生与夺冠，绝非偶然，而是来自产业链的厚积薄发。

数据显示，2025年，广东工业机器人产量同比增长31.2%，占全国四成，服务机器人产量同比增长11.2%，占全国八成。

深圳是机器人产业的重镇。据统计，深圳拥有2600余家人工智能企业和超过7万家机器人产业链企业，独特的“1小时产业圈”让配件采购高效便捷，为企业创新提供了最优解。

从南山机器人谷、宝安县身智能港，到龙岗机器人6S店，深圳多点布局、全域发力，各具特色的产业集聚区构筑起高度集聚、链条完整的具身智能产业生态。

南山机器人谷作为核心引擎，聚集超1500家机器人上下游企业，优必选、越疆科技等龙头企业在此扎根，形成千亿级产业集群；宝安县身智能港串联多个产业载体，形成方圆5公里核心集聚区，吸引华为、腾讯、立讯精密等头部企业布局，入驻了鹿明机器人、银河通用、戴盟机器人等明星创业公司。

产学研深度融合与核心零部件自主可控，为产业发展注入持久动能。南方科技大学、哈工大（深圳）等近10所高校院所集聚，与企业共建联合实验室，让科研成果快速落地量产，人才供给与产业需求精准对接。

目前，以深圳为例，人形机器人核心零部件国产化率已超90%，成本仅为进口产品的1/3。其中，同

川科技突破精密减速器国外垄断，性能比肩国际水平；速腾聚创、奥比中光在激光雷达、3D视觉传感器领域市占率国内领先；兆威机电、拓邦等企业成为微型电机领域独角兽。

更强的技术突破、更具性价比的成本优势，共同筑牢了深圳机器人产业发展的“智造底盘”。

将具身智能纳入未来产业重点布局

跑赢人类半马，是人形机器人技术的里程碑，但并非终点。

人形机器人的能力分为“小脑”（运动控制）与“大脑”（智能决策），此次马拉松考验的主要是“小脑”能力，而“大脑”的智能决策、环境泛化等能力，仍需持续突破。

2026年深圳市政府工作报告明确提出，人工智能产业集群增加值要增长10%以上，集中攻坚智能机器人等核心技术；国家“十五五”规划也将具身智能纳入未来产业重点布局，为产业发展提供政策支撑。

产业化进程持续提速。4月12日，龙华乐聚机器人中试产线启用，构建起“深圳研发+中试、佛山制造+量产”的完整闭环，年规划产能500至1000台，为万台级量产奠定基础；优必选2025年全尺寸人形机器人产品已实现千台级量产，覆盖多个工业场景；越疆科技则推动机器人从工业车间走向影院、机场等商业场景，海外营收占比超50%，实现从“性价比突围”到“标准引领”的跨越。

荣耀“闪电”的夺冠，是中国产业创新、产业协作、产业速度的生动缩影，包括京津冀、长三角、珠三角在内的中国大地正以产业科技互促双强、制造业和服务业协同发展，进一步彰显中国产业集群优势，推动包括人形机器人在内的具身智能从实验室走向更多应用场景，催生出一个又一个中国产品的“荣耀”时刻。而深圳作为这张产业协同网络中一个关键节点，也发挥着越来越重要的作用与影响。

（据深圳特区报）