

北京天工“百米飞人”创造历史 宇树科技 1500米夺冠 松延动力自由体操摘金 星动纪元跳出95.451厘米新高度 中国“钢铁选手”更高更快更强

这几天，一场特别的运动会在全网刷屏，原因很“硬核”：赛场上的运动员都是机器人。17日，为期4天的2025世界人形机器人运动会落下帷幕，这是世界人形机器人运动会的首届比赛。自8月14日开幕以来，来自16个国家的280支队伍在26个赛项中展开487场精彩比拼，共产生26枚金牌，为全球观众呈现了一场前所未有的科技与体育融合的视觉盛宴。

北京天工“百米飞人”创造历史，宇树科技1500米夺冠，松延动力自由体操摘金，星动纪元跳出95.451厘米新高度……从田径、足球、武术到实用场景挑战，一项项创新赛事，展现出科技与运动结合的精彩火花。



百米“飞人”在颁奖仪式上。



天工队的人形机器人在100米决赛中。



4x100米接力决赛。 新华社发

从春晚转手绢到赛场一骑绝尘

比赛首日，宇树科技 H1 人形机器人就斩获两金，分别是运动会首金 1500 米的冠军(6分34秒)以及 400 米冠军(1分28秒)。

宇树科技 CEO 王兴兴表示，夺冠的机器人正是曾经登上蛇年春晚舞台的机器人，“侧重点不太一样，所以做算法的时候要做一些调校。这次主要是在软件上做了针对跑步速度方面的升级。”

宇树科技的机器人还在 4 × 100 米接力赛中夺得冠军。值得一提的是，机器人接力赛是不需要有实体交接棒交接的，只需要前后两棒的选手在赛道上完成侧方身体的重合，就算是完成交接。

此外本次比赛的跑道也经过特殊设计，人类的跑道通常的宽度是 1.22 米，但是场上机器人跑道的宽度则增加到了 2.1 米。一是方便在接力比赛时机器人的交接，二是为了降低机器人在比赛中串道的概率。

人形机器人史上首个百米“飞人”

备受关注的“百米飞人”大战中，100 米预赛时，就有 23 组 90 位机器人选手参赛，是本次运动会上参赛选手最多、竞争最激烈的项目。决赛中，北京天工队的“具身

天工 Ultra”机器人以 21.50 秒的成绩夺得全球首个人形机器人运动会 100 米短跑项目的冠军。

该机器人由北京人形机器人创新中心研发，是世界人形机器人运动会赛场中，唯一采用全自主导航系统，全程无需人工遥控在赛场奔跑的选手。

根据官方公布的比赛规则：100 米、400 米、1500 米、4 × 100 米接力、100 米障碍均以比赛用时决定名次；遥控方式比赛用时乘权重系数 1，全自主方式比赛用时乘权重系数 0.8 作为最终成绩。

小小的机械身躯 演绎中华武术

武术项目比赛中，参赛机器人外形、身高各异，有的摆出“弓步冲拳”等长拳动作，有的展示“野马分鬃”“白鹤亮翅”等太极招式。

其中“机器人大侠”一套行云流水的太极拳直接“出圈”，吸引外国记者拍摄打卡。

2025 世界人形机器人运动会仲裁委员兼武术项目技术代表张继东表示，机器人在短时间内能做出咏春拳的动作以及武术抱拳礼等，“能够做得那么漂亮，我觉得也挺震撼的”。

最终，柏奥尼克机器人队伍凭借机器人灵巧的关节控制和流畅的武术动作，从四支队伍中脱颖而出，斩获本次武术项目冠军。

柏奥尼克机器人品牌总监梁骐钧说：“后续可能会加强更多全身的协调性和灵活度，做到很丝滑很仿生的程度。”

运动会上，机器人运动员在奋力拼搏之余，还有不少有趣的画面。有的机器人秀起才艺，表演后空翻；有的机器人则悠闲地迈着小碎步，开启溜达模式；还有的机器人“丢”了胳膊仍在奔跑；有的机器人则原地躺平。

这些可爱的瞬间为赛事增添了轻松与欢乐，也展现出机器人运动别样的魅力。

5V5 足球赛 机器人自主决策

运动会上，足球比赛吸引了众人目光。其中，全程自主 AI 运行 5V5 足球赛在全球范围内尚属首次。

根据比赛规则，所有参赛机器人在赛场上均进行自主决策，在无人工干预下同场对抗，做出踢球防守与队友配合等判断，这是对人形机器人智能与决策技术的综合考验。

5v5 足球比赛决赛中，清华大学火神队凭借强大的比赛策略以及出色的算法调试，最终 1 比 0 战胜德国联队获得冠军。

场景赛单元 体现未来应用方向

除了这些传统体育竞技项目外，2025 世界人形机器人运动会

还创新设置了场景赛单元，包括工业场景、医药场景、酒店场景、仓储场景 4 个类别，这是为了考验机器人在真实应用中的综合能力。

在酒店场景清洁服务技能竞技中，机器人需从规定起点出发，在限定时间内，将散落在家具上的废纸团、易拉罐、塑料袋等垃圾投入垃圾桶。

在医药场景的拆药分装技能竞赛中，参赛队伍针对机器人抗干扰能力、机械臂灵活性等内容展开比拼。

一位参赛队员表示，“这个比赛让我们看到了像这种轻型的协作的双手臂机器人，可以在非常精细化操作的领域中发挥很大的作用。”

当人形机器人站上竞技场，碰撞出不一样的科技火花。北京市经济和信息化局局长姜广智说：“我们举办这次人形机器人运动会，希望能够挑战人形机器人的技术极限，找准技术创新的突破口。”

据了解，第二届世界人形机器人运动会将于 2026 年 8 月在北京举办。

运动会上，机器人跑出了速度，也跑出了想象力，更是展示了更多应用的可能性。也许在不远的未来，机器人会成为和人类并肩协作的伙伴。

综合新华社、央视新闻、《北京日报》报道