



8月15日,在外围赛自由搏击赛项,奥林1队(图左)与北科大联队的人形机器人在比赛中。



8月15日,宇树科技公司灵犀科技的H1人形机器人以6分34秒40的成绩,摘得首届世界人形机器人运动会1500米项目冠军,并成为赛事首金得主。



8月15日,RUC-HUHA战队在参加医药场景拆药分装赛项的比赛。



8月13日,人形机器人足球5V5预选赛在国家速滑馆“熊猫眼”举行。“熊猫眼”位于“冰丝带”西广场下沉庭院,是全球首个人形机器人赛训基地,也是本次运动会的重要基础设施。

加油！机器人

本报记者 吴凡 王伟伟 王美茹 摄



8月14日,2025世界人形机器人运动会开幕式现场。

8月13日晚,参赛队伍在2025世界人形机器人运动会开幕式彩排现场。开幕式以“智竞向未来”为主题。



8月4日,参加场景赛的参赛队正在“酒店客房”调试机器人,让其在比赛中可以更加精准高效。



8月4日,参加人形机器人足球赛的外国参赛队正在调试机器人。

让人形机器人拥抱更多可能

本报记者 时澜娜

绿茵场上,“球员”通过AI自主决策有模有样地传球、射门、防守,摔倒后努力站起,进球后挥手庆祝;拳击擂台上,“拳手”实时判断对手方位、灵活躲避、果断出击;田径赛场上,“运动员”阔步奔跑,奋力冲刺……

在2025世界人形机器人运动会——这一全球首个为人形机器人组织的综合性竞技赛事中,各种各样的机器人以“越来越像人”的表现,向世界宣告有关未来的更多可能。

近一段时间,人形机器人确实有点“忙”。刚在机器人世界杯踢完球,又到机器人大会上和观众热情互动,再到机器人运动会上比拼十八般武艺,人形机器人的日程表可谓满满当当。而这份忙碌,正是技术加速进步、产业加速发展的生动注脚。机器人贡献的每一个名场面,都是科技文明跃迁的鲜活现场。

1973年,世界上第一台人形机器人诞生,每走一步需要45秒。如今,500多台机器人进入赛场,要在538个项目中一较高下。人形机器人的演进,恰似一场被按下了快进键的文明史诗——人类百万年的蹒跚学步,被浓缩进钢铁躯体五十年的疾驰。

诚然,人形机器人还有巨大的成长空间。运动会上,它们有时走起路来摇摇晃晃,一不留神还会摔跟头;有时明明就在脚边的球,却转着圈都找不到,让人不禁莞尔。不过,这场运动会并非简单的运动展示,而是一场关于人形机器人未来的技术练兵。在跌跌撞撞中,隐藏着人形机器人从实验室走向商业化场景的更多可能。

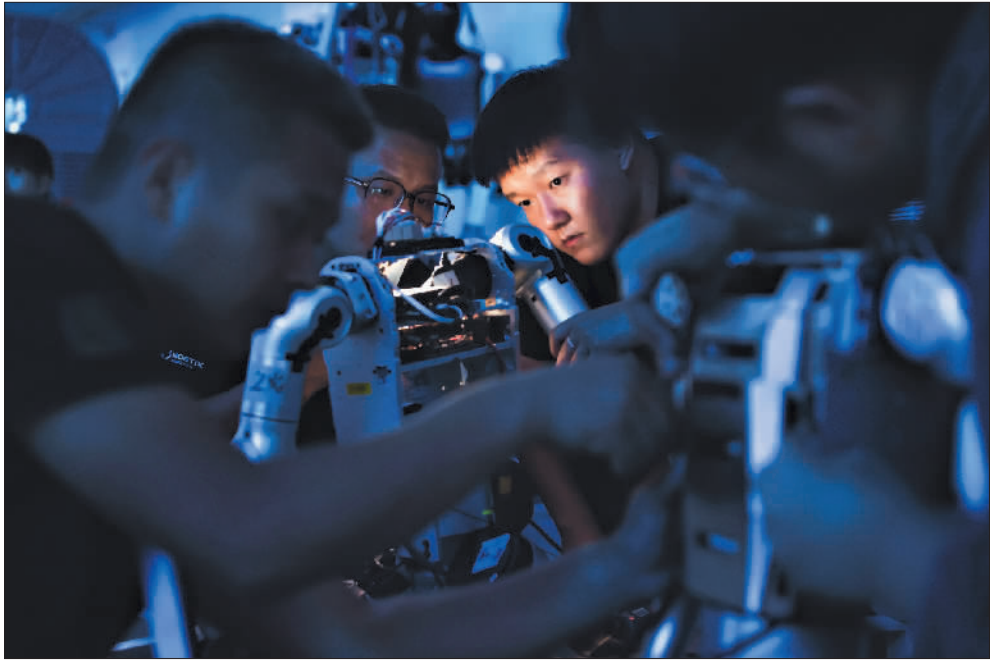
人形机器人的每一次跌倒,都是硬件与环境、算法与不确定性的对话,每一次运动异常产生的数据,都将成为优化算法的关键原料,推动技术蜕变,促进钢铁脊梁托举起更多生产生活场景。

今年,被业内普遍认为是人形机器人量产元年。这场运动会,如同产业发展的压力测试,促使行业通过解决在比赛中暴露的问题短板,将碎片化技术锻造造成量产的成熟模块,给技术迁移以巨大的想象空间。

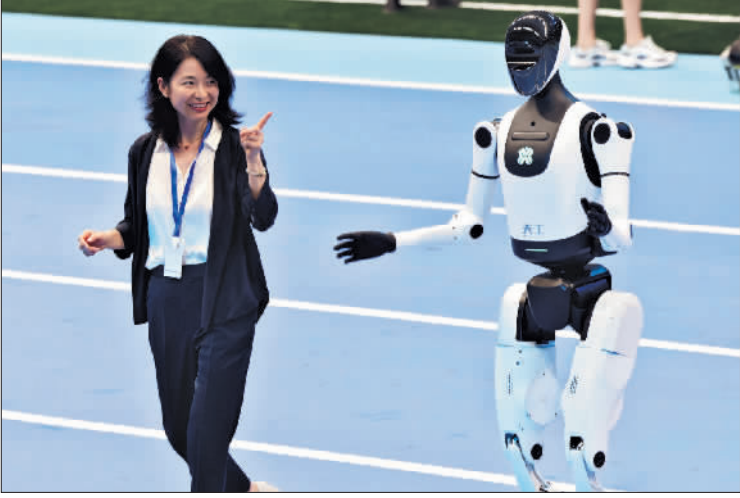
赛场外,人形机器人正在越来越多场景落地生根。当钢铁身躯越发灵活、舞步精准契合鼓点、迎宾拣药日渐熟练,人形机器人不仅成了得力的工作干将、也是身边的贴心伙伴,一种更具科技感、更多元的未来生活正在向人类招手。

正如开幕式上人形机器人庄严宣誓:“承人类之志,展科技之力,扬创新之帆,筑共生之梦,智竞向未来。”

8月13日晚,在开幕式彩排现场,来自松延动力的机器人技术保障团队在场边为受损机器人检修。



8月11日,天工机器人团队在国家速滑馆进行赛前测试。



8月14日,2025世界人形机器人运动会开幕式前,一名女士与人形机器人进行互动。



8月7日,北京市十一学校的高中生正在设计和组装机器人。作为高中生,他们为能见证和参加首届世界人形机器人运动会深感荣幸。