

关注

机器人“跑赢”博尔特！ 它们离我们的生活还有多远？

近日,中国机器人“刷屏”全世界。在第二届世界人形机器人运动会百米赛跑复赛上,天工队机器人跑出8秒86的成绩,远远超越了由博尔特保持的9秒58的人类百米世界纪录。在400米决赛上,天工队机器人交出38秒15的成绩,比人类男子400米世界纪录快了将近5秒。几小时后,天卓队机器人又以2分21秒63的成绩,大幅超越了摩洛哥名将保持28年的人类男子1500米世界纪录。

短短几天,三项人类世界纪录被国产机器人接连打破,让全球观众“哇”声一片。当钢铁之躯开始在赛道上全面超越人类,一个问题自然浮现:它们距离真正走进我们的生活,还有多远?

本版图片来源:新华社



▲北京人形—北交大—强脑思源联队的机器人在灵巧手专项赛“钉钉固定”比赛中。

▲8月26日,鹿明机器人队的人形机器人在武术自选拳术的比赛中。

▼香港大学SMASH战队的人形机器人(左)在乒乓球决赛中获亚军。



释疑

机器人为什么要做成人形？ 三大优势给你解答

第二届世界人形机器人运动会火热开赛。不少观众心生疑惑,相较于功能单一的工业机器人,为何科研领域始终坚持研发结构更复杂、技术难度更高的人形机器人?央视赛事解说员专业解读,详解人形机器人不可替代的三大核心优势:

一是超强通用适配性。传统工业机器人功能相对固化,应用场景十分局限。人形机器人复刻人类躯体结构,具备极强的环境适配与功能复用能力,可自主识别台阶、弯道、各类障碍,灵活完成多种复杂作业,是通用性极强的智能工具,能够适配多元化工作场景。

二是民生健康赋能潜力。人形机器人躯体结构与人类高度契合,为医疗健康、助残养老领域带来广阔想象空间。未来可依托相关技术探索人体部件替代修复、智能外骨骼辅助等应用,助力改善残障人士、老年群体的运动出行问题,为人类健康保障和生活品质提升提供全新解决方案。

三是高端技术实验载体。作为结构最复杂的机器人形态,人形机器人是验证高难度运动控制、智能算法的优质实验平台。本次赛事的复杂障碍赛道,正是对机器人动态感知、自主决策、精准控制等核心技术的全方位考验,为人机智能、高端机器人控制技术的迭代升级提供了真实有效的测试场景。

因此,“难度拉满”的人形设计,并非“炫技”,而是兼顾通用价值、民生价值与科研价值的最佳选择,也是未来智能机器人产业发展的核心方向之一。

(南方网)

(央视新闻客户端)

马斯克转发引热议！ 中国人形机器人全球刷屏

新快报讯 第二届世界人形机器人运动会赛事正在火热进行中,田径赛场上的中国人形机器人成为海外网友热议的焦点。在日前进行的百米项目的赛前测试中,一款名叫“闪电”的机器人跑出惊人速度,一举超越牙买加名将博尔特保持的男子百米世界纪录。

海外网友在社交媒体发文称:“荣耀公司的人形机器人‘闪电’以9秒32的成绩跑完100米(博尔

特的纪录为9秒58)。更令人印象深刻的是,它冲线后全速撞上安全防护墙后,腰部既没散架,也没火花四溅。”这条帖子随后也被特斯拉公司首席执行官马斯克转发,引发海外科技圈热议。

此前,马斯克在接受深度专访时曾表示:“中国在机器人领域、人工智能方面都非常强大,未来很有可能在某个时候成为领导者。”

(央视财经)



■B-BOT鹿小明队的人形机器人在街舞比赛中获得冠军。

从跟跑到飞驰

中国机器人的“进化加速度”

中国机器人的进化速度有多快?去年8月,在首届世界人形机器人运动会上,百米跑的最好成绩是21.5秒,原地跳高冠军成绩是95.641厘米。短短一年过去,这两个数字分别变成了8.86秒和3.4米,百米成绩提升了二倍多,跳高成绩翻了三倍多。

今年机器人还展现了众多新绝活。400米障碍赛上,面对仅容身体通过的匍匐通道,机器人选手们毫不犹豫地“趴下”,四肢协调配合,行云流水般贴地穿行而过。除了身体更灵活,机器人人们的“大脑”也全面升级。今年自由体操赛难度提升,控制方式转

为完全自主,钢铁之躯们自主编排舞蹈,优雅空翻震撼全场。

惊艳赛场的底气

中国机器人技术的“集体跃升”

赛场上,每一轮比拼不仅是机器人技能的角逐,更折射出前沿科技的迭代突破。从“巡线”到“自主导航”,机器人开始自主思考。田径比赛上,去年机器人主要采用“巡线”方式,盯着跑道线跑;今年升级为通过定位建图,进行自主导航,从“执行人的命令”走向了“自己感知、自己判断、自己行动”,这正是具身智能最核心的能力。天工Omni机器人以“害羞跑”的姿势火出圈,这个姿势正是天工Omni自己学习迭代出来的姿势,为的是降低肩膀负荷,让自己跑得更快捷。

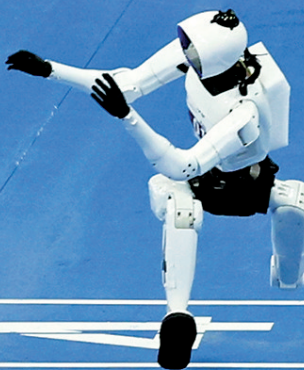
足球升级7V7,机器人也有“团队精神”。本届机器人运动会,上演了全世界首次中型尺寸机器人自主完成的7V7足球比赛。它们全程无人遥控,每个机器人会把自己“大脑”决策出来的数据,实时传输给所有队友;队友会基于此形成新的决策,实现了真正的群体智能,机器人也有了“团队精神”。

技术突破的“全家福”

不是单点突破,而是集体升级
为何机器人一年之内能进步得这



■清华火神队的人形机器人(右二)在足球5v5大型机器人组半决赛中。



■8月26日,天晓队的人形机器人(中)在100米小型组决赛中冲线。

