



每一个机器人完美展示的背后都离不开操控手团队辛勤的付出

人形机器人智竞冰丝带

□本报记者 刘欣欣/文 孙妍/摄

“这些机器人跑起来又稳又快，格斗时反应超灵敏，真是太震撼了！”在全球首个以人形机器人为参赛主体的综合性竞技赛事——2025世界人形机器人运动会现场，观众的赞叹声此起彼伏。在8月15日至17日的3天时间里，来自16个国家的280支队伍齐聚国家速滑馆“冰丝带”，机器人选手们在赛道上疾驰、擂台上对抗、舞台上展演，用精准动作诠释着“智竞向未来”的赛事主题。

赛场上亮点纷呈。1500米赛道上，灵翌科技的机器人步伐稳健，以6分34秒的成绩冲过终点，摘得了本届大会的首枚金牌。隔壁的自由搏击擂台上，“选手们”以直拳、勾拳、侧踢等高度拟人的动作展开对抗，每一次攻防转换都伴随着观众的欢呼声。

本届运动会的焦点项目——全球首创的全自主人形机器人5v5足球赛吸引了大众目光。比赛全程无需人工遥控，机器人依靠视觉传感器实时捕捉足球位置与队友坐标，通过内置算法自主规划跑动路线，



该赛事界机器人工程师们搭建了展示交流的平台

球赛吸引了大众目光。比赛全程无需人工遥控，机器人依靠视觉传感器实时捕捉足球位置与队友坐标，通过内置算法自主规划跑动路线，

这标志着人形机器人竞技正式迈入“多机协同、团队智能”时代。

场景赛中，机器人的实用技能覆盖多个生活与工作场景。在酒店场景里，机器人抓取行李箱送至房间，从柜子、桌子等物品上捡垃圾，再扔到垃圾桶里完成清洁服务；在医药场景，机器人细致拆分软胶囊，精准完成挤药入盒的动作；仓储分拣场景，机器人借助视觉识别技术完成货物区分与搬运。

“以前觉得机器人离生活比较遥远，现在，亲眼看到它们能踢足球、送行李还能配药，AI科技发展真是太快了！”观众们感慨。

◀全球首创的全自主人形机器人5v5足球赛吸引大众目光

▶在酒店场景里，机器人从抓取行李箱到打开房间一气呵成



表演赛环节，参加武术比赛项目的机器人正在展示“中国功夫”

