



自由搏击赛场，机器人进行测试。



运动会各赛项进入最后测试阶段。



机器人快速奔跑在跑道上。据新京报



开幕式“机器人秀”彩排中。据央视

8月14日，全球首个以人形机器人为核心的综合性盛会——2025世界人形机器人运动会在北京国家速滑馆（冰丝带）开幕，赛事将持续三天（8月15日至17日）。来自全球五大洲16个国家的280支队伍、500余台人形机器人将展开26个赛项、538个比赛项目的竞技对决。这场机器人“奥运会”有哪些看点？机器人有哪些“绝活儿”？运动会能为行业发展带来什么？让我们共同关注。

### 谁来参赛？ 全球500余台机器人 同台竞技

据介绍，本次赛事参赛规模创纪录，经审核，最终确定280支队伍参赛，涵盖192高校赛队及88支企业赛队。高校赛队包含清华大学、北京大学、上海交通大学等知名高校。企业赛队包含天工、宇树科技、加速进化、松延动力等，覆盖了国内头部人形机器人整机企业。国际队伍来自美国、德国、澳大利亚、巴西、日本等16个国家。2025世界人形机器人运动会整体参赛阵容强大，涵盖127个品牌，汇聚500余台人形机器人。

538场竞技，亮点纷呈，百米“飞人”大战吸引90支队伍角逐，全球首个人形机器人半程马拉松比赛的前六名将同台亮相。特别值得关注的是，在自由搏击赛项中，还有2支由奥运会柔道冠军杨秀丽、400米游泳亚军张琳、花样游泳亚军常思、跆拳道季军刘哮波、女排季军薛明、拳击运动员李洋等6位奥运健儿组成的俱乐部队伍参赛，为运动会带来了奥运力量。

作为赛事重要预演，“RCAP亚太机器人世界杯北京大师赛”率先开赛。RoboCup机器人世界杯国际联合会副主席、RCAP主席周长久揭晓14个国家的18支国际顶尖队伍名单，并强调该赛事将举办全球首场全自主5V5全尺寸人形机器人足球赛——10台机器人无人工干预下同场对抗，标志着人形机器人群体智能与协同决策技术的重大突破。

### 都比什么？ 总体设计为 主体赛事+外围赛事

本届人形机器人运动会比赛项目，总体设计为主体赛事+外围赛事。

主体赛事，包括竞技赛、表演赛和场景赛，共计三类、19个项目。通过这些比赛项目，展示机器

# 全球首个人形机器人运动会来了

这场机器人“奥运会”有哪些看点？又能为行业发展带来什么？

人应用技术的多样性、创新性与实用性。

一是竞技赛，参照人类传统体育项目，设置了11个赛项。其中，田径7项，包括100米、400米、1500米、4×100米接力、100米障碍赛和立定跳远、原地跳高，还有自由体操和2v2、3v3、5v5足球赛。这些项目，重点考验人形机器人的运动能力、协调性与团队协作能力。

二是表演赛，设置了单机舞蹈、群体舞蹈2个项目。通过艺术编排、音乐配合与动作创新，展示人形机器人全身实时协同控制和群体协同能力。

三是场景赛，聚焦人形机器人实际应用场景，设置了工业场景、医院场景和酒店场景共三类、6个项目。其中，工业场景包括：工厂物料搬运与整理，医院场景包括药品分拣与分装，酒店场景包括迎宾与清洁服务。通过这些应用场景，展示机器人的实用技能和智能化水平。

外围赛事，安排了3个项目，包括非人形羽毛球、篮球和乒乓球。

第二批竞赛内容新增3个主体赛项，包括“武术”“灵机一动”表演赛2项，“仓储中心场景—混料分拣技能竞技”场景赛1项。

### 参赛资格有哪些？ 机器人须是 自研或采购

参加本次人型机器人运动会的机器人应满足以下六个条件：

第一，参赛机器人是参赛队自研或采购的机器人。

第二，机器人是一个独立整体，不得分离为多个子单元，或是

用软缆连接的子单元，不得在比赛场地内设置标记物。

第三，机器人应具有躯干、上肢、双足，有效重心到足底的最大伸展距离为身体高度的40%~70%。其中，场景赛比赛项目机器人的下肢可采用轮式或双足式。

第四，机器人应自备能源，但不得使用具有危险性的任何能源。

第五，机器人控制方式可以选择手动遥控或完全自主控制。其中，手动遥控（包含半自动），只能采用无线遥控方式，由操作人员在指定区域进行遥控指挥；完全自主控制，除发送开始指令外，计时阶段不允许任何形式的人工介入，全程由机器人自主完成。自由体操、单机舞蹈、群体舞蹈比赛项目的控制方式，必须是完全自主。

第六，比赛期间的网络由各参赛队自行提供。

对参赛队伍的要求主要有四点：

第一，国内外企业、高校、科研院所、创新团队、俱乐部、其他社会组织等均可报名；第二，每个参赛队可以报名参加多个赛项，可以使不同的机器人参加不同赛项，但比赛中不允许更换机器人；第三，比赛期间每个参赛队最多允许2名参赛队员进入比赛场地；第四，除4×100米接力赛项可由不超过4个参赛队联合参赛，其余所有赛项仅允许参赛队独立参赛。

### 意义何在？ 集中展示、检验机器人 最新成果

世界机器人大赛自2015年起在北京举办，十年来，在推动机器

人领域科技创新与产业创新深度融合，推动机器人产业国际合作等方面取得了丰硕成果，得到近三十家国际机构支持，组织专家讲座报告2000余场，千余家企业参与大会交流活动，近两百万人次参会观展。

今年4月19日，全球首个人形机器人半程马拉松比赛在北京成功举办，受到国内外广泛的关注。8月，北京又举办2025世界机器人大会与2025世界人形机器人运动会两项重大活动，集中检验展示机器人技术发展的最新成果。持续带动机器人的机械结构、人工智能、大模型、光学、传感、材料等多学科的技术进步，不断促进机器人技术和产品迭代升级，加速机器人进入生产生活各类实际场景，推动人类和机器人和谐共生，让机器人服务于人类更加美好的生活。可以预想，今年的短跑冠军有可能化身为首先冲入火场的消防队员，今年的足球冠军队有可能是未来生产线上协同工作的班子。

大会将打造成为促进全球开放合作的“助推器”、推动科技创新和产业创新融合发展的“发动机”，发现和培养专业人才的“孵化器”。通过举办政策宣贯、投资路演、精准产需对接等30余项专题论坛和配套活动，共享全球机器人产业发展机遇；汇聚全球机器人创新资源，集中展示分享最新成果，加速推动技术迭代和应用落地；通过座谈交流、赛事活动，发现和培养未来机器人创新人才，激励青年人才投身于机器人产业发展，建立机器人领域青年人才库，为科技创新积蓄更多的“源头活水”。

据新华社、央视、新京报、北青报

### 延伸阅读

## 世界人形机器人运动会，意义更在竞技之外

色是人工智能和深度学习。

全球首个人形机器人运动会举办本身就是一个重大进展：它不是科技展览或产品发布，而是一场真正意义上的人形机器人竞技大赛，参赛的机器人将面对多种复杂挑战，全面展示目前机器人技术的最新水平和应用潜力。竞技本身就具有不可预测性，不管是来自哪个国家、哪个公司的参赛机器人，都要在赛场上接受真实环境的考验。

竞技之外，这场赛事更像一个技术层面的盛宴，有望成为全球人形机器人产业乃至科技创新生态的重要风向标。也正因如此，赛事吸引了来自全国和全球顶尖的机器人科研机构及企业，形成了技术、人才、资本的高密度聚集，同时也吸引

了来自全球媒体的大量目光。

机器人运动会的另一层深度价值在于，其还可以吸引公众与资本的目光，为其未来商业化和融资等搭建桥梁。赛事本身的影响力，也将为机器人产业吸引更多资本关注。通过赛事，投资者可以看到技术的实际应用和市场潜力，这将成为未来投资决策的重要参考。政府部门也更容易通过这种活动感知产业发展态势，从而出台更有针对性的政策。

回顾历史，竞技一直都是技术与产业进步的重要推动力。竞技的本质，是不断挑战极限与突破自我。这也正是2025世界人形机器人运动会的意义所在。

据新京报