



# 麻将拳击样样行 机器人何时 走进生活?

最近,北京举办了一场关于世界机器人的大会,这是一个展示最新机器人技术的盛会,很多有趣的机器人在这里大显身手。机器人的动作灵活吗?机器人有哪些技能?今天,就让我们一起走进机器人的奇妙世界吧!



在世界机器人大会展馆内,机器人进行拳击展示。  
新华社记者 鞠焕宗 摄



小AI带你读新闻  
周五见

## 小AI对你说

小朋友们,读完这期萌新闻,你知道机器人都有哪些绝活吗?机器人价格为何越来越亲民?

欢迎来信分享你的思考,我们将择优刊发。

老师、家长,如果有什么意见、建议,也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见

邮箱:nanguoxizuo@126.com

## 机器人秀“绝活儿”

在世界机器人大会上,机器人们展示了各种各样的“绝活儿”,特别有趣!

**足球比赛:**机器人和人进行了一场紧张刺激的点球大战。机器人发球,人轻松拦下。这一局,人类赢了!

**拳击比赛:**机器人和机器人之间也展开了激烈的拳击比赛。金属和金属碰撞,真是“直冒金星”!

**麻将比赛:**机器人还会打麻将呢!它们摸牌、打牌、推理分析,展现了大脑决策、视觉语音多模态识别和灵巧手的能力。一局麻将比赛,半小时就结束了。

这些机器人看起来像是在娱乐,其实它们在训练自己的长程算法和推理能力,以及执行精细操作的能力。

## 机器人秀“绝活儿”背后的秘密

这些看似有趣的动作,其实背后有很深的科技含量。比如,机器人打麻将,其实是在测试它们的长程推理能力。北大灵初联合实验室的博士生赵光宇说,现在的机器人推理主要集中在短链思考上,缺乏对未来的探索和对过去的反思。所以他们选择了麻将这个场景,作为测试平台。

再比如,机器人刷马桶,看起来很简单,但其实每次任务都不一样。污渍的位置、擦拭的方式都需要机器人现场决策和执行。为了让机器人学会这些工作,科学家们通过模仿学习等方式收集数据,然后用神经网络处理和强化这些数据,最后让机器人执行任务。人类工程师会对结果进

行评价,不断优化机器人的技能。

## 机器人越来越亲民

世界机器人大会上的机器人越来越多,产品更新的速度也越来越快,价格也越来越低。这背后有几个原因:

**应用场景增多:**机器人可以做的事情越来越多,比如在工厂里帮忙、在家里做家务等。

**核心技术自研:**科学家们自己研发了很多核心技术,让机器人更智能。

**供应链成本降低:**零部件的价格越来越低,让机器人的成本也降低了。

比如,一个新出的机器狗,重量只有35公斤,但可以承受100公斤的重物。它还可以背负30公斤的重物,续航达到13公里。这种机器狗的体积小、承重大,背后是科学家们对产品自研能力和技术积累的考验。

## 机器人走进生活还有多远?

虽然机器人在世界机器人大会上展示了很厉害的技能,但它们真正走进我们的生活,还需要一些时间。目前,具身智能机器人最大的瓶颈是AI算法的场景和任务泛化能力。比如,机器人在工业场景中,先去打螺丝,再让它搬箱子,它需要展示出强大的泛化能力。

不过,科学家们正在努力解决这些问题。参展商们说,只要我们有耐心,不停地投入,机器人一定会走进我们的生活。

让我们一起期待,有一天机器人能够成为我们的生活好帮手!

(据央视新闻/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)

## 全球首个人形机器人运动会来了

8月14日,一个特别的比赛在北京的国家速滑馆“冰丝带”开幕啦!这是全球第一个以人形机器人为参赛主体的综合性赛事——“2025世界人形机器人运动会”。来自16个国家和地区的280支参赛队伍齐聚北京,将在8月15日至17日的三天里,围绕26个赛项展开487场比拼。这些比赛展示了人形机器人在智能决策和运动协作方面的最新成果。

开幕式上,超百支战队闪耀“冰丝带”,各式各样的机器人展示了它们的风采。有机器人街舞、机器人戏曲,还有机器人和专业街舞团一起表演,特别有趣!舞台上还有一个特别的装置——“智芯”,当它被点亮的时候,2025世界人形机器人运动会正式启动啦!

这次运动会的比赛项目特别多,有竞技赛、表演赛、场景赛和外围赛。竞技赛包括100米、400米、1500米跑步,立定跳远,自由体操,还有足球5V5比赛。表演赛有单机舞蹈、群体舞蹈和武术表演。场景赛则模拟了工厂、医院和酒店的场景,比如机器人搬运物料、分拣药品和清洁服务。外围赛还有篮球、乒乓球、集体舞蹈、自由搏击和功夫搏击等项目。

这次运动会不仅是机器人之间的比赛,还是一个展示全球科技成果的重要平台。

(据新华社/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)



机器人运动员代表在开幕式上宣誓。新华社记者 谢晗 摄