

未来，这些活儿机器人都能干



3月29日，在2025中关村论坛年会上，两个负责前台迎宾招待的人形机器人。新华社发

在中关村国际创新中心内，人形机器人“夸父”每天都很忙，它承担着迎宾工作，为公众解答疑问、提供讲解和指引服务等，碰到有人问路也能自如为其带路。

连日来，类似场景在2025中关村论坛年会上随处可见，“机器人店员”递上现磨咖啡，“机器人书法家”挥毫泼墨，机器人进行群舞表演……近百台人形机器人携手“上岗”，活跃在迎宾、交流、主持、表演等场景，向与会嘉宾提供服务。年会现场如同一个大型的机器人工作现场。

“没走几步就能遇上一个机器人。”这不是科幻片，而是今年论坛年会现场的真实写照。新技术、新产品不仅集中亮相，还开始赋能千行百业，未来还有望走入寻常百姓家，给人们未来生活带来巨大的变化。

在中关村国家自主创新示范区展示中心，一场人形机器人足球赛吸引公众驻足。两个人形机器人稳健地小步快走上前，找到足球后对准球门踢去，射门成功后还不忘和场外的观众挥手致意。

北京加速进化科技有限公司运营负责人宋安琪说：“这款踢足球的机器人拥有较强的运动能力，如果两个机器人发生碰撞，也能保持稳定，即使摔倒了也能实现一秒钟快速起身，这是基于强大的运动控制算法能力。目前已

累计交付100多台机器人，主要应用于市场二次开发，下一阶段我们将开拓机器人搬运、巡检、配送等应用场景。”

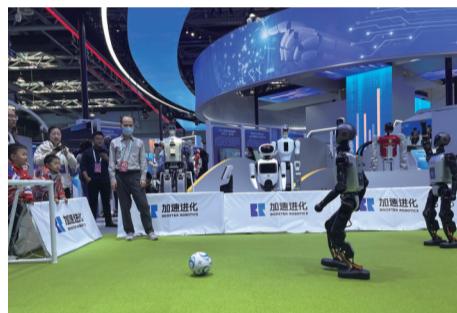
中关村国家自主创新示范区展示中心常设展区设置人形机器人展区，集中展示人形机器人新技术、新产品。灵巧手(北京)科技有限公司带来的钢琴机器人和吹笛子机器人配备了一双智能的仿人类五指灵巧手，可以模拟人的姿态，通过仿生手臂和手指的协调配合，灵活自如地演奏乐器；宇树人形机器人身高约1.3米，体重约35公斤，拥有23至43个关节电机，移动速度可达每秒2米；灵宝CASBOT的人形机器人CASBOT 01是定位多场景落地的通用类脑智能机器人……

今年以来，“春晚机器人”、机器人运动等机器人应用场景的持续出来，让公众意识到机器人走进人类生产生活的“时间表”已在拉近。论坛年会上拥有各项技能的机器人预示着，在不久的将来，它们将把人类从一些繁杂、重复甚至危险的工作中解放出来。

北京睿尔曼智能科技有限公司生态运营总监崔豪通过穿戴设备，指挥身边的一款机器人做跟自己一样的动作，慢慢拿起桌子上的物品。他说：“这款机器人可代替人类在矿井、检验检疫、生化等危险场景中工作，未来还将通过大量数据和训练提升它的操作能力。”



在中关村国际创新中心，人形机器人“夸父”在自如行走。新华社发



在中关村论坛年会上的人形机器人展区，人形机器人在表演足球运动。新华社发

北京人形机器人创新中心工作人员李怡彭表示，人形机器人“天工”拥有强大的具身运控能力、具身操作能力和带有视觉感知的泛化移动能力等，能完成上肢精细作业，如超市货物分拣、收银结算、早餐备餐等。

“‘天工’是首个完成电力行业操作和巡检的人形机器人，它严格按照电力操作规程操作旋钮、按钮，顺利完成合闸、分闸等倒闸操作任务，未来还将在电力场景执行故障排查检修、应急抢险等多种高难度、高危险性任务。”李怡彭说。

未来，机器人将不仅是能走会跑、会跳舞炫技的“运动达人”，也不止步于会听指令、能干活的“能工巧匠”，它们还能实现自主地、具有泛化能力地干活，成为全能的“多面手”。

“人形机器人下一步的发展依赖于多个行业的进步。”北京星动纪元科技有限公司联合创始人席悦说，工厂作业、洗衣做饭、医疗照护，机器人的工作场景非常复杂，很难通过建模一一复现，只有算法、数据、本体三方面联合迭代，才能让人形机器人更快进入百姓生活。

当前，在具身智能技术快速发展的加持之下，我国人形机器人正加快迭代进化，并逐步拓展生产生活应用场景。业内预判，未来三到五年，人形机器人将在工厂中大量落地，家庭保姆和医疗护理等场景应用或许五到十年能实现。

新华社记者阳娜 魏梦佳

杀戮何时停止？

以军疑杀害14名急救人员

新华社电 巴勒斯坦红新月会和加沙地带卫生部门3月30日说，在加沙地带南部城市拉法发现失联一周的14名急救人员，只是，他们已变成冰冷的尸体，其中一些人双手被反绑。巴方指认，以色列军队杀害甚至行刑式处决了这些本应受到国际法保护的急救人员。

以色列军方承认向一些急救车辆开火，却称那些车辆是经过伪装的巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)所用车辆。

巴勒斯坦红新月会在社交媒体平台X上发文写道，遇害急救人员包括巴勒斯坦红新月会8名救护车急救人员、加沙地带民防部门6名成员。联合国近东巴勒斯坦难民救济和工程处一名雇员的尸体也被一同发现。

联合国人道主义事务协调厅驻巴勒斯坦被占领土办事处主任乔纳森·惠托尔3月30日在X上写道：“7天前，以色列军队在拉法推进时，10名巴勒斯坦红新月会和6名民防部门急救人员被派去救助伤员。所有5辆救护车、一辆消防车以及一辆稍后赶来的联合国车辆遭到袭击，所有人员失联。”

“一名幸存者说以军杀害了他所在救护车上其他两名乘员。”惠托尔说，联合国人道主义事务协调厅连续几天与以方协调，希望进入事发地，但以方在事发5天后才允许他们进入。经过一番挖掘，终于找到被埋在地下的失联人员尸体。这些急救人员身穿制服，戴着手套，“在前去拯救生命的路上”遭到杀害。

加沙地带卫生部门在一份声明中指认，遇害人员遭到以军“处决”，其中一些人双手被绑，头部和胸部中弹。以军犯下这一“可怕罪行”后把尸体埋入一个深坑，试图阻止外界发现。

巴勒斯坦红新月会公开了8名遇害救护车人员的姓名，说还有一名急救人员仍然失联。一些阿拉伯媒体由此推断，共有16人在这次急救任务中遭到以军杀害。

据美国哥伦比亚广播公司报道，以色列军方承认以军士兵朝一些救护车开火，却说那些是“哈马斯车辆”，称打死多名哈马斯成员。以军在一份给法新社的声明中说，几分钟后，又有一些“形迹可疑”的车辆朝以军部队靠近，以军向其开火。

“我的心碎了。”红十字会与红新月会国际联合会秘书长贾甘·查帕甘在一份声明中说，“这些努力奉献的救护车人员赶去救治伤员。他们是人道主义事务人员，身上佩戴本应保护他们安全的标志，所乘坐救护车有明显的标志。他们本应与家人团聚，却没有。”

查帕甘强调，按照国际人道主义法，平民、人道主义人员和医疗服务必须受到保护。他质问，这种杀戮“什么时候才能停止”？

红十字会与红新月会国际联合会说，自本轮巴以冲突2023年10月爆发以来，巴勒斯坦红新月会共有30名工作人员及志愿者死于以军之手。

加沙地带卫生部门说，自以色列3月18日恢复对加沙地带大规模空袭、重启军事行动以来，至少921名巴勒斯坦人死亡。胡若愚

更俗剧院

热映电影

动画《哪吒之魔童闹海》
杰森·斯坦森主演
《制暴：无限杀机》
宁理、王迅主演《怒水西流》

演出信息

4月11日19:30——喜剧脱口秀《来噻》

4月18日19:30——越剧《红楼梦》

4月19日19:30——越剧《王老虎抢亲》



(广告)
扫二维码关注更俗剧院微信公众平台，获取更多电影演出信息。
更俗剧院新官方网站 <http://www.ntgsjy.cn/>
售票热线:85512832 服务监督:85528668