

越来越智慧!具身智能走向更多生活场景

□新华社记者 高亢 吴慧娟

从机器人亮相春晚跳舞,到北京亦庄的机器人马拉松成功举行,再到世界人形机器人运动会上机器人组队接力赛跑……2025年,随着人工智能、机器人等技术的快速发展,具身智能正从“实验室”加速走向更多生活场景。

具身智能,简单说是指将人工智能与物理实体相结合,使其能够感知环境、理解任务并做出适当反应,它让人工智能实现了从“知”到“行”的关键跨越。

近年来,我国在人工智能、机器人领域取得了一系列亮眼成绩。当前,我国人工智能专利数量已占全球六成;DeepSeek、豆包等国产人工智能大模型火爆出圈……如今,我国具身智能产业发展虽处于起步阶段,但在大模型研发和机器人制造等方面已具有较好基础。

当人工智能这个“大脑”有了“身体”,将激发出哪些新可能?记者到多地调研,体验具身智能给人们生活带来的新变化。

在家庭服务领域,具身智能“家庭助理”已可看到雏形。2025世界机器人

大会上,千寻智能公司的机器人能将乱成一团的衣物进行折叠、铺平。“目前大部分机器人可通过数据和训练完成叠衣服等单一任务。”千寻智能首席运营官郑灵茵坦言,机器人技术正向具备多任务能力发展,走入家庭尚需时日。

在教育领域,具身智能正成为创新教学的“新助手”。2025年10月27日,全尺寸仿生机器人在安徽省合肥市师范附属小学的课堂上正式“开课”:身高1.4米、拥有拟人化形态的机器人“小安”作为助教,与教师默契配合。

在影视娱乐领域,机器人“演员”大放异彩。在近日举行的一场明星演唱会上,国产伴舞机器人不但可以与真人演员一起丝滑跳舞,甚至还能完成空翻等高难度动作。

工业制造领域正成为具身智能应用的主要落地场景——无锡某汽车工厂通过“柔性产线+具身AGV”模式,将产线重构时间从72小时压缩至3小时;徐工集团引入焊接机器人后,产品合格率得到提升……

具身智能产业的快速发展,得益于国家政策和市场驱动等多重因素。

2025年,具身智能首次写入政府工作报告;从设立千亿级产业基金,到聚焦核心技术攻关,北京、上海、深圳等地推出一系列相关举措,助推具身智能产业快速发展……具身智能正从技术概念升级为国家战略,地方重点布局。

2025年,人工智能备受市场追捧,同时也引爆了具身智能的热度。业内人士称,2025年,从实验室研发到场景落地,再到资本变现,具身智能行业所有环节都被按下了加速键。

国务院发展研究中心发布的《中国发展报告2025》预测,中国具身智能市场规模有望在2030年达到4000亿元、在2035年突破万亿元,并将引领带动交通物流、工业制造、商业服务等多个应用领域新质生产力进一步跃升。

“具身智能在科学研究和经济产业上都具有重要意义。”图灵奖得主、中国科学院院士姚期智表示,在科学研究上,它可帮助人工智能从大语言模型向

能够理解物理世界的智能模型转变;在经济产业上,它能够弥补传统机器人产业的不足,替代以往人工做不了的工作。随着技术的提升和应用场景的持续拓展,具身智能将在更多领域发挥重要作用。

“当前,人形机器人在技术路线、商业化模式、应用场景等方面尚未完全成熟。”国家发展改革委政策研究室副主任李超近期表示,随着新兴资本加速入场,我国目前已有超过150家人形机器人企业,这个数量还在不断增加。下一步,我国将从健全行业标准、加快关键核心技术攻关和基础设施建设等方面发力,推动具身智能产业健康规范发展。

可以预见,随着技术不断成熟和产品成本的下降,具身智能正从高端场景向大众消费市场渗透,未来将走进更多家庭、社区与企业。具身智能产业的蓬勃发展,不仅能为经济增长注入新动能,也将为人们的生活带来更多便利和实惠。

(新华社北京2025年12月26日电)



四川遂宁:机器狗送祝福

1月14日,四川省遂宁市高新区瑰宝明珠幼儿园举办迎新非遗庙会,一只身披舞狮服的机器狗在活动上亮相,为师生送来温馨祝福。

□新华社(钟敏摄)



2026核聚变能科技与产业大会举办

□新华社记者 周牧 文/图

1月16日至17日,2026核聚变能科技与产业大会在安徽省合肥市举办。本次大会以“聚核之力 创见未来”为主题,旨在推动创新链、产业链、资金链、人才链的深度融合,构建协同共进的核聚变能创新和产业生态。



山东青岛:新年首艘氨预留超大型原油船启航

1月14日,31.9万吨氨预留超大型原油船“EBURONES”轮在青岛正式启航(无人机照片)。

1月14日,由中国船舶集团青岛北海造船有限公司建造的31.9万吨氨预留超大型原油船“EBURONES”轮从青岛启航。据悉,该船是北海造船为比利时EURONAV公司建造的第二艘超大型原油船,实现了2026年生产“开门红”。

□新华社(张进刚摄)

专家提醒:

多重因素导致孩子过敏越来越常见

新华社天津1月8日电 (记者张建新、栗雅婷)如今,过敏性鼻炎、哮喘、食物过敏等问题在儿童中越来越常见。专家表示,这种趋势并非偶然,而是遗传、环境、生活方式等多重因素共同作用的结果。

天津中医药大学第一附属医院儿科副主任韩耀巍表示,过敏具有明显的遗传倾向,如果父母一方或双方有过敏史,孩子发生过敏的风险会显著升高。“但遗传只是‘潜力’,真正让这种‘潜力’变成现实的,是后天环境的变化。”韩耀巍说。

专家表示,现代家庭过度清洁,消毒剂、杀菌产品频繁使用,让孩子在成长早期接触细菌、病毒等微生物的机会大幅减少。免疫系统就像需要“实战训练”的军队,小时候没接触过少量无害微生物,就无法学会区分“敌人”(有害病原体)和“朋友”(无害物质),长大后遇到花粉、尘螨等常见物质,也会过度紧张发起攻击,引发过敏反应。

同时,城市化进程让不少孩子远离自然环境,户外活动减少,接触土壤、植物中的有益微生物的机会变少,进一步加剧了免疫系统的“发育失衡”。韩耀巍

介绍,环境刺激变多也会引发孩子过敏反应,城市里花粉、尘螨、霉菌等吸入性过敏原更密集,宠物毛发、化妆品染料等接触性过敏原也更常见。PM2.5、有害气体等空气污染则会刺激孩子娇嫩的呼吸道黏膜,让黏膜屏障受损,更容易被过敏原入侵,诱发过敏反应。

一些生活方式的改变也为儿童过敏“推波助澜”。专家表示,高糖、高脂、加工食品增多,新鲜蔬果、粗粮摄入不足,同时高蛋白食物过早或过量添加,都可能打乱肠道微生态平衡,影响免疫功能,增加过敏风险。

此外,滥用抗生素也会破坏肠道菌群,影响免疫系统发育。过度保暖、喂养不当等,也会降低孩子的体质适应性,让免疫系统更敏感。

专家表示,儿童过敏率上升,本质是人类免疫系统的进化速度,跟不上现代社会环境、生活方式的变化速度。不过家长也无需过度焦虑,通过早发现过敏原、避免接触、合理饮食、增加户外活动以及中医药辨证调理等方式,均能有效控制过敏发作,帮助孩子免疫系统逐步建立耐受。



在新疆和田地区墨玉县喀瓦克乡,大型机械在沙漠中穿梭作业,平整沙丘(1月11日摄,无人机照片)。

寒冬时节,塔克拉玛干治沙正酣

□新华社记者 丁磊 文/图

寒冬时节,尽管塔克拉玛干沙漠南缘的新疆和田地区墨玉县气温跌破零摄氏度,这里却涌动着治沙攻坚的热潮。数十台推土机轰鸣作业,推筑阻沙堤、平整沙丘,本地农户忙着收割加工芦苇、铺设草方格,冬季治沙工程高效推进。

自2024年11月环塔克拉玛干沙漠生态屏障全面锁边合龙后,新疆系统性推进防沙治沙工作,持续筑牢南疆生态安全防线。与此同时,农民来到治沙一线,“农闲治沙、农忙务农”让他们在家门口获得稳定收入。



在新疆和田地区墨玉县喀瓦克乡周边沙漠,当地农民在铺设草方格(1月11日摄)。



在新疆和田地区墨玉县喀瓦克乡周边沙漠,当地农民在铺设草方格(1月11日摄)。



上图:这是1月16日拍摄的轻型运动飞机“阿若拉”。
右图:这是轻型运动飞机“阿若拉”安装的国产引擎宗申CA500发动机(1月16日摄)。

我国第一架配备“中国心”的轻型运动飞机交付

□新华社记者 薛宇舫 文/图

1月16日,在山河星航实业股份公司株洲通航产业基地,我国第一架安装国产航电、引擎的轻型运动飞机“阿若拉”在取得适航许可后正式交付客户,这一关键技术突破,填补了国产航电、动力轻型运动飞机的空白。

