

产需共融向未来

——从两场世界级大会看中国机器人产业新气象



在2026世界机器人大会上,北京人形机器人创新中心的一台“天工Omni”机器人进行多任务演示(2026年8月19日摄)。

新华社记者 鞠焕宗 摄

试验证。”北京市经信局局长姜广智说,“机器人练好这些‘最后一米’的手艺,就能‘得了奖牌就拿订单,出了赛场就进现场’。”

——从行业看,产业的“生态雨林”越植越密,新企业组团涌入,配套国产化提速。

工信部数据显示,2025年我国机器人产业规模以上企业营业收入突破3000亿元,近5年年均增速超20%;2026年上半年营业收入达到1655亿元,同比增长24.5%。机器人技术和产品已广泛应用于国民经济和社会发展的方方面面,成为推动高质量发展的重要力量。

场景开放,拐点加速到来

本届世界机器人大会上,与会专家普遍认为,具身智能产品正处于从“小批量试用”转向“大规模落地”的关键拐点。

拐点,在更加多元的应用场景里——

民生服务跑在前列。颐和园内,智能巡检机器人沿主干道清理路面落叶杂物;玉渊潭公园中,巡护机器人识别并劝阻不文明行为……在北京,14家市属公园迎来72名机器人“员工”,充实公共服务力量。

工业制造是应用“主战场”。制造业有大量跨行业通用、可复制

程度高的操作场景,成为具身智能落地的重要场域。

截至目前,已有小米、比亚迪、上汽、一汽等近10家主流汽车生产商在实际产线上开展具身智能的部署验证,涵盖物料搬运、上下料操作等场景。

在一些工厂,物流分拣、仓储环节的自动化率较高,但装卸环节的自动化率较低。很多工人承受高温,在密闭车厢内搬运作业,经常大汗淋漓。“我们自研物流装卸垂类大模型,让机器人在抓取货物前就知道位置、调好力度,无论是不规则包裹还是混装货物,它都能照单全收,每小时最高可搬运1000件货物。”赛那德公司副总裁陶军辉说。

机器人特种作业是环境“倒逼”出来的需求。在这些脏、累、险的场景,机器人的价值充分体现。焊接作业区域高温、弧光、烟尘交织,工人无需靠近作业点,手握“定位笔”一指,指令即时传给机器人操作焊接。“这款机器人已在十余家一线工厂上岗,覆盖建筑钢结构、船舶制造、桥梁建设等真实环境。”小雨智造创始人乔忠良说。

拐点,孕育在智能经济新形态之中——

“具身智能产业带动能力强,具有1:10的乘数效应,可有力

拉动生产提质和消费升级。”中国电子学会理事长徐晓兰介绍,具身智能的大规模部署,还将催生数据分析师、机器人行为训练师、人机协同调度师、智能运维工程师等一批知识密集型新兴岗位。

采集真实数据,将帮助人形机器人优化模型、算法,逐步理解、触摸真实世界。在北京石景山人形机器人数据训练中心,训练师头戴VR(虚拟现实)设备,遥控机器人完成整理衣物等动作,系统会记录下机器人关节轨迹、角度、力度以及视觉信息,为上岗作业提供真实“养料”。

“行业机构普遍预测全球人形机器人市场规模将保持高速增长,成为全球经济增长的新引擎。”徐晓兰说,长远来看,人形机器人不只是单一科技产品,更是赋能千行百业的智能化基础设施。

行稳致远,“能干活”也要“靠得住”

本届世界机器人大会发布的《2026年人形机器人产业发展报告》提到,行业应用已“迈入全面铺开的深水区”。有数据预计,今年全年我国人形机器人整机产量有望突破10万台。

热度之下,也有“冷思考”。机器人从实验室走向千行百业,从技术突破走向普惠民生,仍有很长的

世界机器人大会成全球观察中国“机”遇窗口

北京亦庄,2026世界机器人大会上,各类机器人生动诠释着“科幻照进现实”的图景,成为全球业界关注焦点。多国专家认为,大会反映了全球机器人技术发展趋势,也成为世界观察中国“机”遇的重要窗口,展现出中国机器人产业的蓬勃生机。

机器人产业进入“黄金时代”

“当前正处于机器人技术发展的‘黄金时代’。”德国弗劳恩霍夫制造工程与自动化研究所机器人部门主管维尔纳·克劳斯接受记者采访时如此评价。他说,全球资本正以前所未有的力度投入机器人产业。研究数据显示,全球机器人初创企业今年以来已累计获得超过750亿美元投资,超过了过去3年的总和。

欧洲机器人协会副主席尤哈·罗宁日前接受媒体采访时表示,全球机器人产业正从展示运动能力,转向更加重视真实环境中的持续运行、学习和任务执行能力。市场关注点也从机器人能否跑、跳、翻跟头等,逐步转向其能否真实应用于物流、制造、服务等场景,稳定、重复地完成实际任务。

美联社报道说,在北京举行的世界机器人大会展出大量各类机器人,包括工厂搬运机器人、面容逼真的人形陪伴机器人等,产品种类繁多,品质精良。法国《论坛报》报道

说,在中国宇树科技展区,其明星型号机器人正在制作三明治,机械臂能够抓取易损物品而不会将其压坏。

摩洛哥穆罕默德五世大学机器人大学教授尤尼斯·拉维接受采访时评价说,世界机器人大会已成为观察全球机器人技术发展趋势和中国科技创新能力的重要窗口。中国不仅展示了大量前沿技术和创新产品,更呈现出科技创新与产业应用、先进制造深度融合的发展态势,这对于全球机器人产业具有重要意義。

中国“机”遇引全球关注

97%!多位接受新华社记者采访的国际专家都不约而同地提到这个数据。本届大会上公布的一份报告显示:2026年上半年,中国人形机器人出货量已超4万台,全球占比进一步提升至97%。

澳大利亚新南威尔士大学人工智能研究院首席科学家托比·沃尔什对新华社记者说,中国是当前人形机器人发展中尤其值得关注的力量。“我曾在北京看到机器人打乒乓球、送餐、清洁房间……中国机器人发展的速度和多样化程度给我留下了深刻印象。”

中欧数字协会主席路易吉·甘巴尔代拉接受记者采访时说,中国最主要的优势并不在于某一款机器人、某一家企业或某一种算法,而

在于整个产业生态的发展速度和密集程度。意大利米兰理工大学教授朱利亚诺·诺奇分析说,中国模式将研发、生产与数据融合于一个产业生态系统中,从而加快学习进程,这超越了西方碎片化的发展模式。

芬兰广播公司报道认为,中国机器人产业的重要优势之一是全面的制造和供应链体系。同时,中国在工业、物流、农业、服务和消费等领域拥有丰富应用场景,为机器人产业在实际应用中发现问题、积累数据和改进性能提供了条件。

“对我们而言,中国是一个非常具有战略意义的市场。”本届大会参展商、美国机器人视觉系统制造商“实感”公司首席执行官迈克·尼尔森说,“中国正在成为人形机器人技术的中心。”

技术融合迎来“下一个拐点”

德国国家工程院院士迈克尔·道林认为,机器人技术正从固定自动化、协作机器人向人工智能(AI)赋能的第三代机器人演进,AI与机器人技术的融合正迎来“下一个拐点”。他认为,AI有望帮助机器人在特定行业达到甚至超越人类能力,基础模型和真实世界模型在这一过程中具有重要潜力。

英国《卫报》日前在一篇报道中分析说,机器人技术已成为AI竞赛



8月22日,观众在2026世界机器人大会上用手机拍摄一款参展的人形机器人。

新华社记者 陈晔华 摄

的主要“战场”之一,投资者正在寻找这一领域的赢家。

本届机器人大会的主题为“人机共生 产需共融”。甘巴尔代拉认为,这一主题很好概括了机器人从技术可能性走向生产性应用的转变,多模态AI和智能体与机器加速融合在其中发挥着重要作用。

“中国机器人产业和人工智能产业的发展高度协调。”吉尔吉斯斯坦经济学家沙尔舍耶夫说,“中国

‘十五五’规划纲要已将具身智能纳入未来产业布局。”

拉维指出,当前机器人技术正迎来AI带来的新一轮变革,AI为机器人提供更加智能的“大脑”,机器人则成为AI进入现实物理世界的重要载体。中国近年来在AI、先进制造和数字技术等领域同步推进,彰显系统性创新能力,也为全球具身智能等科技产业发展提供强劲动力。

(新华社北京8月22日电)

提上限、扩范围 多家银行更新 个人消费贷贴息细则

新华社北京8月22日电(记者刘慧)8月21日,财政部、中国人民银行、金融监管总局对外发布通知,明确进一步做好财政金融协同促内需政策有关工作。随后,中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、招商银行等多家银行发布公告,更新个人消费贷贴息细则。

贴息上限从3000元提高到5000元,8月1日起按调整后的政策执行。农业银行、中国银行等均明确,每名借款人在本行可享受的个人消费贷款和信用卡分期业务累计贴息上限,由每年3000元提高至每年5000元。

信用卡分期大幅扩围,贴息比例为年化1个百分点。此前贴息仅覆盖信用卡账单分期,此次将信用卡专项分期、消费分期、预借现金分期等新发生的各类分期业务全部纳入。建行明确,居民在政策实施期内新办理的上述信用卡分期业务且于政策实施期内生成的各期账单,经识别消费真实性、合规性后,可按规定享受贴息。

存量客户怎么衔接?中国银行表示,已完成贴息申请的贷款无需重新签署协议,系统将自动调整适用最新贴息额度。招商银行同样明确,此前已签署相关协议的客户自8月1日起自动适用新政策。农业银行则要求客户签署补充协议,每张信用卡需单独签署,协议生效后在收取分期利息时直接扣减贴息资金。

农业银行提醒,对信用卡使用中存在欺诈、虚假消费、资金流入非消费领域等行为,以及发生逾期还款的,不予贴息,已享受的将追回。多家银行强调,办理贴息业务不会委托任何第三方,且不收取任何费用,提醒消费者警惕不法中介。

水利部对广东、广西、海南启动洪水防御Ⅳ级应急响应

新华社北京8月22日电(记者魏弘毅)记者从水利部了解到,水利部22日对广东、广西、海南启动洪水防御Ⅳ级应急响应。

受19号台风“紫檀”影响,预计8月22日至24日,广西西部南部、广东、海南将有大到暴雨,部分地区将有暴雨。广西郁江干支流及桂南沿海钦江、防城河、南流江,广东东江、韩江及沿海榕江、鉴江,海南南渡江、昌化江、万泉河等河流将出现涨水过程,其中广西郁江支流左江、明江可能发生超警洪水,暴雨区内部分中小河流可能发生超警以上洪水。

为应对汛情,水利部督促指导地方水利部门密切监视台风“紫檀”影响态势,强化雨水情监测预报预警,科学调度水工程,突出抓好山洪灾害、中小河流洪水防御和水库安全度汛,针对暑期旅游、汛期施工等情况,切实落实流动人员安全管控措施,动态完善风险区清单,及时转移危险区人员,全力保障人民群众生命财产安全。

三大台风将如何影响我国

22日18时,位于太平洋上的今年第18号台风“沙德尔”正在向东南方向移动,第19号台风“紫檀”在距离广西东兴市东南方向约65公里的北部湾,第20号台风“简拉维”位于台湾台北市东偏北方向约295公里处。三大台风下一步将如何发展?是否会登陆或明显影响我国?

三大台风中,未来3天对我国影响最大者,是正在北部湾海面上回旋的“紫檀”。中央气象台预计,“紫檀”(热带风暴级)将从23日上午起,以每小时5至10公里的速度向东北转偏北方向移动,强度逐渐加强,最强可达到强热带风暴级,并逐渐向广西沿海至广东雷州半岛西侧一带沿海靠近。

中央气象台同时预计,“简拉维”(热带风暴级)将以每小时5至10公里的速度向偏西方向缓慢移动,强度先维持,后逐渐减弱,可能24日在福建近海减弱消散。

中央气象台22日18时发布台风蓝色预警,预计22日20时至23日20时,海南南部海域和台湾以东洋面部分海域将有8级大风、阵风10级,“紫檀”中心经过的海面风力可达8至10级、阵风10至12级。同时,广西南部、海南岛西南部、广东东部、福建东部和南部、浙江东南部、台湾岛等部分地区有大到暴雨,其中广西南部、台湾岛南部等地有大暴雨、局地特大暴雨。

中央气象台预计,22日20时至23日20时,广西南部部分地区发生中小河流洪水的气象风险高,其中广西南部局地发生中小河流洪水的气象风险很高;水利部和中国气象局预计,广西南部部分地区发生山洪灾害可能性大,局地发生山洪灾害可能性很大;自然资源部和中国气象局预计,广西南部部分地区发生地质灾害的气象风险高。

气象专家提醒,未来3天,海南、广西、广东、福建等地将有持续性强降雨天气,部分地区累计雨量有一定的极端性,需做好相关防御工作。

“沙德尔”(强台风级)目前正以每小时25至30公里的速度向西偏北方向移动,强度逐渐增强。中央气象台首席预报员董林21日在分析“沙德尔”发展趋势时预测,“沙德尔”可能在未来3天达到超强台风级,26日前后将进入东海,此后可能继续向西北方向移动,28至29日前后登陆我国华东沿海,也可能在我国近海转向东北方向移动。

目前,气象部门正密切跟踪监测“沙德尔”的发展,中央气象台将及时发布预报预警。

(新华社北京8月22日电 记者刘诗平)