

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

新华社记者 郭宇靖 张 晓
吉 宁

8月22日，第二届世界人形机器人运动会在国家速滑馆开幕，16个国家的666支赛队、2056台机器人参与角逐。与此同时，2026世界机器人大会正在北京亦庄举办，汇聚全球前沿技术与产业成果，全面展现机器人走向千行百业的发展新趋势。

习近平总书记强调，要以科技创新为引领，大力培育壮大新兴产业和未來产业，占据国际竞争制高点，塑造经济发展新动能、新优势。

从舞台上跳起来，到赛场上跑起来，从工厂里干起来，到家庭里用起来……机器人产业加快走向规模化落地，为中国经济高质量发展注入新动能。

技术迭代，从“演示”到“上岗”

接续举办的两场世界级大会，成为观察中国机器人产业发展的窗口。

——从展台看，产业的展示逻辑深刻改变。曾经追求动作炫、参数高的机器人，如今正比拼在真实场景里“干成事”。

曾在半程马拉松赛道上奔跑的“天工”，如今在世界机器人大会现场展示精细动作。依托北京人形机器人创新中心发布的“具身天工3.0”技术平台，“天工Omni”稳稳踏过梅花桩，上下楼梯、匍匐爬行等挑战都难不倒它。

曾在春晚亮相的银河通用晒出“一脑多能”新方案：烤面包、倒饮料，机器人一口气完成“长线程”早餐制作任务。观众抽走面包、盖住瓶口，机器人不怕“捣乱”，自主应对。

英国48家集团主席杰克·佩里感叹：“我参加过很多机器人产业国际会议，他们更多是在谈未来，我在这里却看到了已经发生的改变。”

——从赛场看，产业的想象空间持续开拓。人形机器人在运动会赛场上不断逼近技术极限，以赛促研、以赛促产。

今年4月的北京亦庄人形机器人半程马拉松，主要考验机器人长续航、稳定性。本届运动会上，人形机器人开始“贴地飞行”“高速过弯”，向人类短

跑纪录发起冲击。

本届运动会赛项由首届的26项增至51项，其中场景赛21项，更加注重产需对接、真实应用。

“跳高每提升1厘米、举重每增加1公斤，背后都是工程师对关节电机、减速器的持续优化和精密测试验证。”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，智能巡扫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劲，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，仍有很长的路要走。

行业专家认为，具身智能技术与真实世界的适配能力仍有不足，医院、家庭等场景落地尚需时日，“管家”机器人、“护工”机器人仍处于试点验证

阶段。

“为什么还没有大规模推广？最主要的原因是效率和泛用性不够。”在本届世界机器人大会“应用牵引”主论坛上，宇树科技创始人王兴兴坦言，机器人已经能做一些简单装配，但效率比人低，每来一个新任务还要重新训练，这是目前全球面临的共同瓶颈。

难点，正是下一阶段攻坚发展的重点。

——科技创新要敢为人先、握指成拳。具身智能是人工智能、运动控制、先进制造、新材料、生物医学等诸多前沿技术的“集大成者”，靠个别企业“打天下”很难走远。

作为国际科创中心，眼下，北京正按照整机、核心零部件、大模型、数据服务、世界模型、融合模型的全线技术路线布局，深度推进“央地协同”，就软件算法、数据资源、整机制造和应用方案全链条难点开展联合技术攻关。

——应用场景要继续开放，产需共融。当前，机器人应用场景多集中在教育科研、商业服务、文旅等领域，工业制造、应急救援、民生康养等高价值领域有待进一步挖掘。

8月20日，由世界机器人合作组织与中国电子学会共同发起的“全球机器人应用探索计划”启动，面向全球征集应用场景需求，每年从中遴选1000个应用场景，开展机器人的免费试用与二次开发。

——治理体系要加快跟上，跑得快也要跑得稳。算法黑箱、模型偏见、硬件故障等内生风险，与深度伪造、技术滥用、智能操控等衍生风险交织叠加，对人身安全、公共治理与社会秩序构成新挑战。

北京经开区管委会副主任李全介绍，亦庄正建设覆盖研发、生产、准入、销售、使用、维护、报废、回收八大环节的机器人全生命周期管理体系，并对机器人演艺从业探索“沙盒”管理。

从技术跟随者，到产业引领者、治理方案贡献者，我国机器人产业发展提质向新。一台台机器人走出实验室，步入千行百业，正在朝着改变生活、改变世界的方向阔步前行。

（新华社北京8月22日电）

03 新闻热线：0939—8211211

国内国际

新华简讯

人形机器人百米成绩超人类世界纪录

新华社北京8月22日电 22日在国家速滑馆开赛的第二届世界人形机器人运动会上上演田径大型组100米预赛。现场成绩公告显示，“天卓队”以9秒39的成绩率先撞线，超越牙买加名将博尔特保持的、9秒58的男子100米世界纪录。

中阿启动干旱、荒漠化和土地退化防治五年行动计划

新华社乌兰巴托8月23日电 干旱、荒漠化和土地退化是中国和阿拉伯国家共同面临的全球性生态挑战。22日晚，在《联合国防治荒漠化公约》第十七次缔约方大会期间，中阿干旱、荒漠化和土地退化国际研究中心指导委员会第二次扩大会议暨中阿合作研讨会在蒙古国首都乌兰巴托召开。会议通过并正式发布《中阿干旱、荒漠化和土地退化防治五年行动计划》。

跳水世青赛：中国队风雨中摘得女双10米台金牌

新华社克罗地亚里耶卡8月22日电 在强降雨和比赛中断的双重考验下，13岁的姜越茵和14岁的袁卿澄发挥稳定，在22日进行的2026年世界泳联青少年跳水锦标赛女子双人10米台比赛中夺冠，为中国队摘得本届赛事首金。

澳大利亚大陆首次发现哺乳动物感染H5型禽流感

新华社墨尔本8月23日电 澳大利亚农业、渔业和林业部23日宣布，南澳大利亚州一只长鼻海狗确诊感染H5型禽流感病毒。这是澳大利亚大陆首次发现哺乳动物感染该病毒。

前7个月我国吸收外资4383.3亿元

新华社北京8月21日电（记者谢希瑶）商务部21日发布数据显示，2026年1至7月，全国新设立外商投资企业37711家，同比增长4.4%；实际使用外资金额4383.3亿元，同比下降6.2%。

从行业看，1至7月，制造业实际使用外资1094.3亿元，服务业实际使用外资3199.5亿元。高技术产业实际使用外资1823.1亿元，同比增长

32.7%，占全国实际使用外资的41.6%，较去年同期提升12.2个百分点。其中，研发与设计服务、科技成果转化服务、电子及通信设备制造业实际使用外资同比分别增长72.1%、62.2%、39.9%。

从来源地看，1至7月，沙特阿拉伯、法国、韩国实际对华投资同比分别增长343.7%、36.1%、15.8%（含通过自由港投资数据）。

我国考古机构将首次走进南美洲开展联合考古

新华社北京8月22日电（记者王子铭）记者从中国社会科学院考古研究所了解到，当地时间8月21日，该研究所在秘鲁与秘鲁文化部卡拉克考古区、国立圣马科斯大学考古学院正式签署考古合作协议，联合开展卡拉克文明的考古研究。这标志着中国考古机构将首次正式进入南美洲开展联合考古工作。

兴起于秘鲁北部海岸的卡拉克文明，年代从公元前3000年一直延续至公元前1800年左右，是安第斯地区前陶新石器时代最早的文化高

峰，也是美洲迄今发现的最早文明。

据悉，双方将聚焦卡拉克文明遗址的综合考古研究，合作内容涵盖田野调查发掘、科技考古研究、文化遗产保护、人才联合培养等多个方面。后续合作还将延伸至安第斯地区印加文明遗存，开展中国与南美洲古代文明比较研究。

签约完成后，中秘联合考古队将启动第一阶段田野调查，踏查秘鲁苏佩河等流域，实地踏勘卡拉克圣城、阿斯佩罗等关键考古遗址，进一步细化后续发掘实施方案。

时隔12年 中国队再进U18男篮亚洲杯决赛

新华社北京8月22日电（记者曹奕博）中国队22日在印度艾哈迈达巴德举行的2026年国际篮联U18男篮亚洲杯半决赛中以79:66战胜新西兰队，时隔12年再度晋级该赛事决赛，其中张淳智砍下18分。

跳球后，中国队迅速进入状态，在张懿超杰杰飙中三分、李俊贤突破扣篮得手后，中国队打出9:2的强势开局。首节末段，张淳智和陈昱休相继命中远投，而新西兰队单节出现8次失误，中国队趁势将分差拉开至两位数。

首节过后，新西兰队失误减少，在NCAA（美国大学生体育协会）威斯康星大学队后卫鲍尔带领下不断冲击中国队内线。中国队则依靠张淳智的稳定发挥和赵博新的护框能力，保持两位数的领先优势进入末节。

第四节，面对新西兰队的反扑，杨易轩的几次关键突破

上篮得分帮助中国队稳住局势。最终，中国队以79:66战胜对手，挺进决赛。

全场比赛，中国队四人得分上双。张淳智命中四记三分，砍下全队最高的18分，张懿超杰得到12分、10个篮板的“两双”，王子超和杨易轩分别贡献11分和10分。新西兰队中，鲍尔拿下全场最高的23分，霍波伊得到12分。

本届赛事中，中国队以小组赛三战全胜的战绩晋级八强。四分之一决赛中，中国队战胜菲律宾队，闯入四强的同时获得2027年U19男篮世界杯参赛资格。

中国队上一次闯入U18男篮亚洲杯决赛要追溯到2014年的多哈，当时球队在决赛中战胜伊朗队夺冠。过去3届比赛中，中国队均获得季军。

本届赛事决赛将于23日晚进行，中国队将面对澳大利亚队和韩国队之间的胜者。



夏荷秋韵

8月23日，人们在北京紫竹院公园乘船赏景。时下，北京紫竹院公园内荷花满塘、碧色藏香，人们漫步其中、尽赏芬芳。

新华社记者
辛悦卫 摄

处暑遇开学 中医支招守护中小學生健康

新华社记者 田晓航 帅 才

8月23日迎来处暑节气，三伏“大幕”也将就此落下。处暑正值夏秋之交，中小學生即将迎来新学期，如何顺应时节变换调适身心，以良好状态投入校园生活？

中国中医科学院广安门医院儿科主任王波介绍，今年暑热比往年更盛、更持久，叠加40天超长三伏，处暑时节暑热暑湿尚未完全消退，秋燥已悄然生发。儿童脏腑娇嫩、气血薄弱，健康更容易受到季节更迭影响。

昼夜温差逐步加大，冷热交替之下，鼻塞、流涕、咽痛、咳嗽等外感症状容易找上门；残余暑湿困阻脾胃运

化，孩子容易出现食欲不振、腹痛吐泻等不适；秋燥耗伤津液，口干眼干、皮肤干涩、流鼻血等情况也会随之增多。

王波提示，中小學生要根据气温变化及时增减衣物；饮食力求清淡均衡，减少脾胃负担；及时补充水分，抵御秋燥。

针对南北方地域差异，广安门医院儿科副主任医师田雪进一步提醒：北方秋燥特征更为突出，日常应当多饮水，少食辛辣，可用菊花、麦冬冲泡代茶饮用，达到清热滋阴润燥的效果；南方湿热困脾、兼有燥火，宜清淡饮食，远离寒凉滋腻食物，可适当食用山药、茯苓、薏苡仁等食材帮助健脾化湿。

度过漫长炎熱的暑假，不少孩子运动偏少，加之晚睡晚起、作息紊乱，身体素质有所下滑。

上海中医药大学附属曙光医院传统医学科主任医师吴欢提醒，处暑太阳落山后体感相对舒爽，青少年不妨在此时外出慢跑，或借助社区健身器材开展锻炼，提前为开学后的体育活动储备体能。运动过后少量多次饮用温水，补足耗损的津液。

处暑夜凉新生，在中医看来，此时应顺时作息，早睡早起，以养护阳气、宣畅肺气。吴欢建议，中小學生从开学前一周就开始调整作息节律，保障充足睡眠；午间闭目小憩20分钟，有助于恢复体力精力。

除此之外，简便易行的中医外治手段，也能扶助正气，为孩子筑起健康防护屏障。

“居家导引可帮助疏通肺气。”湖南省中西医结合医院儿科副主任医师孙志杰建议，家长可以陪同孩子练习八段锦“左右开弓似射雕”动作，早晚各五遍，助力肺气宣散，增强呼吸道抵抗力。

小儿捏脊推拿同样能够固本扶阳。孙志杰介绍，让孩子取俯卧位，家长以拇指、食指、中指，自孩子的尾骨沿脊背向上捏提肌肤至大椎穴，重复3至5次，可起到调和阴阳、疏通气血的作用。

（新华社北京8月22日电）