

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

新华全媒头条

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。本届运动会中,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,其中场赛赛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’。”



■8月23日,“天工队”机器人(前)在400米(大型组)决赛中,它的成绩是38秒15。8月23日,第二届世界人形机器人运动会在北京国家速滑馆“冰丝带”继续举行。

新华社发

——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操作,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,人形机器人不只是一类科技产品,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、生物医学等諸多前沿技术的“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、融合模型的全链技术路线布局,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善。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。

据新华社

规天下

国务院食安办等多部门 指导地方严查甲醛白菜

新华社北京8月23日电 国家市场监督管理总局23日晚发布消息,针对舆论关注的河北省张家口市康保县“白菜收购环节蘸取甲醛溶液”问题,国务院食安办、农业农村部、市场监管总局高度重视,第一时间指导属地调查核实,依法

从严从快处置,对涉事白菜流向进行追查,严防问题产品流入市场。同时举一反三,组织各地立即开展白菜等易腐蔬菜专项抽检和市场监管,一旦发现违法违规行为,将严惩重处、决不姑息,切实维护人民群众饮食安全。

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(记者 哈丽娜)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》。

中国林业科学研究院副院长崔丽娟介绍,行动计划提出,未来五年,双方将依托中阿干旱、荒漠化和土地退化国际研究中心(简称“中阿中心”)等合作平台和伙伴关系网络,聚焦荒漠化和退化土地治理、沙尘暴监测预报预警、草原保护利用、生物多样性保护、湿地保护修复等重点领域,持续深化务实合作;完善中阿荒漠化治理网络,健全政策、技术和成果共享机制,拓展“一带一路”荒漠化防治合作

伙伴关系,推动政府、科研机构、企业、社会组织和社会等多元主体共同参与;加强科技创新和成果转化,建设技术、数据和成果共享平台,开展跨学科联合研究,研发推广土地退化遥感监测、智能研判等技术产品,推动建设《联合国防治荒漠化公约》履约示范基地;深化国际交流和能力建设,通过青年专家交流、联合研究、实地示范和技术培训等多种形式,持续提升中阿荒漠化防治合作能力。

本次会议由中国国家林业和草原局、阿拉伯国家联盟秘书处共同主办,中国林业科学研究院、中阿中心承办。来自中国、阿盟及其成员国,以及《联合国防治荒漠化公约》秘书处、联合国粮农组织、联合国环境规划署、世界银行等国际机构的代表参会,围绕干旱、荒漠化和土地退化防治深入交流,审议中阿中心工作进展。会议同步发布《中国荒漠化防治技术手册》等系列合作成果。

中阿中心成立于2023年8月,其主旨是为落实2022年首届中国-阿拉伯国家峰会提出的中阿务实合作内容、深化中国和阿拉伯国家在荒漠化防治等领域的合作,为抵御干旱影响、防治荒漠化和土地退化提供科技支撑、决策支持和智库服务。

三大台风将如何影响我国

8月22日18时,位于太平洋上的今年第18号台风“沙德尔”正在向东方方向移动,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,东南南部海域和台湾以东北洋面部分海域将有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、台湾岛等地部分地区有大到暴雨,其中广

西西南部、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,广西西南部部分地区发生山洪灾害可能性很大,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)目前正在以每小时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

拟聘用人员公示

经笔试、面试、体检、考察等程序,现将拟聘用人员名单(见附件)予以公示。
公示期间,如对公示人员有异议,请向招聘单位或其主管部门反映。反映问题应实事求是,对线索不清的匿名电话和信件,公示期间不予受理。

公示时间:2026年8月18日至8月24日;
监督电话:0538-6995776。
附:拟聘用人员名单

序号	主管部门	招聘单位	准考证号	姓名	备注
1	泰安市人民政府办公室	泰安市政务保障中心	2613302008617	王文玉	无
2	泰安市人民政府办公室	泰安市政务保障中心	2613302008602	张春钰	无

泰安市人民政府办公室
2026年8月18日

卫生从脚下起步, 文明自你我做起。

(上接01版)全会总结了2026年上半年纪检监察工作,对做好下一阶段工作提出要求。会议强调,要进一步强化思想引领,深刻体悟习近平党建思想的真理力量、实践伟力,准确把握精髓要义、实践要求,自觉用以武装头脑、指导实

践、统领纪检监察一切工作。进一步强化工作落实,牢固树立和践行正确政绩观,加强政治监督,深化政治巡视,严明换届纪律,坚定不移正风肃纪反腐,持续深化群众身边不正之风和腐败问题集中整治,确保高质量完成全年任务。进一步

强化系统思维、底线思维,抓主抓重、统筹推进,更好形成工作合力,坚决守牢安全底线。进一步强化队伍建设,按照政治过硬、能力过硬、作风过硬、廉洁过硬重要要求,持续抓好“纪检监察工作规范化法治化正规化建设年”行动,锻

造忠诚干净担当、敢于善于斗争的纪检监察铁军。

全会按照党章规定,选举赵世勇同志为中共中央纪律检查委员会副书记,张忠同志为中共中央纪律检查委员会常务委员会委员、副书记。

新华社北京8月22日电



国际观察

以色列媒体22日报道,美国驻土耳其大使兼叙利亚问题特使巴拉克日前称,以色列18日空袭叙利亚西北部靠近土耳其边境的阿布祖胡尔空军基地,可能意在“引诱”土耳其掀起新一轮冲突。

自以色列发动这次空袭以来,以土关系骤然趋紧,双方口头交锋和外交动作不断。分析人士认为,本轮风波的背后,既有当下以色列国内选举因素的影响,也有两国围绕巴勒斯坦和叙利亚问题的新旧矛盾。但由于两国共同的盟国美国试图管控双方矛盾,本轮风波演变为直接冲突的可能性不大。

空袭是为助选?

据报道,巴拉克21日接受黎巴嫩裔澳大利亚企业家、投资人马里奥·璐法勒采访时说,以色列之所以空袭阿布祖胡尔空军基地,“可能性假设”之一是以方的“选前策略”,因为如果以土爆发正面冲突,将有利于以总理内塔尼亚胡所领导阵营的选情。

以色列定于10月27日举行议会选举。近期多项民调显示,内塔尼亚胡领导的右翼政党利库德集团支持率较2022年上次议会选举明显下降。路透社近日报道说,利库德集团可能失去约三分之一的议会席位。

“旧怨”与“新争”

土耳其曾是以色列在中东地区的重要战略伙伴,双方长期保持了良好合作关系。但自埃尔多安2003年在土执政后,巴勒斯坦问题逐渐成为两国关系中最突出的矛盾之一。

2010年,以军突袭试图突破其对加沙封锁的土耳其救援船“蓝色马尔马拉”号,造成10名土耳其人死亡,引发两国严重外交危机。两国关系在

2016年一度缓和,但到2018年,双方又因加沙边境冲突和美国驻以色列使馆迁往耶路撒冷等问题相互驱逐高级外交官,导致双边关系降级。2022年,两国关系再次回暖,以色列总统访问土耳其,双方恢复全面外交关系并重新互派大使。

然而,2023年10月新一轮巴以冲突爆发后,以土关系再次急转直下。土耳其持续批评以色列在加沙的军事行动,加入在国际法院起诉以色列“种族灭绝罪”的国家行列,还全面暂停了与以色列的进出口贸易。

2024年底叙利亚阿萨德政府倒台后,以土矛盾在巴勒斯坦问题这一持续十余年的“旧怨”之上,又增添了叙利亚问题这一“新争”。

土耳其是叙利亚过渡政府最重要的地区支持者之一,不仅支持叙方重建国家机构,还与其开展军事训练、装备和安全合作。然而,在以色列看来,虽然阿萨德政府倒台大幅削弱了伊朗通过叙利亚对以方造成的威胁,但一个获得土耳其军事支持、重新建立较强军事实力的叙利亚未来可能对以色列形成新的安全压力。

或将“斗而不破”

巴拉克在上述采访中罕见公开批评了以色列,称以军行动是一次“不必要的升级”,以方未事先通知土方,而土方表现出了克制。他同时表示,美