

从工厂里干起来 到家庭里用起来

——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 张骁 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支战队、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来产业,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“长线路”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。

——从赛台看,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。

“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——

截至目前,已有小米、比亚迪、上汽、一汽等近10家

新华社北京8月22日电

(记者 张骁 戴威)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。

新纪录的产生拉开了本届运动会的序幕。据介绍,本次赛事吸引了来自六大洲的666支队伍、2056台机器人同台竞技,参赛队伍数量较首届增长138%,机器人数量翻了两番。

本届运动会共设置51个项目、开展1301场比赛,将持续至26日。项目设置方面,在首届田径、足球等项目

新华社记者 李子越 王佳琳 陈冬书

日本防卫大臣小泉进次郎17日至21日先后访问澳大利亚和印度,大谈淡化所谓日本“反击能力”、推动日本防卫装备输出等。分析人士指出,日本执政当局正大搞“扩军外交”,从扩大武器出口和拓宽军事活动范围两方面加紧布局,不断突破战后国际秩序和法律约束,加速推进军事扩张。

双线对外布局

分析人士认为,从小泉此次访问涉及的议题可以看出,当前日本正沿着扩大武器出口、拓宽军事活动范围这两条主线,加快“再军事化”对外布局。

从武器出口看,高市早苗政府4月修改“防卫装备转移三原则”、解禁杀伤性武器出口后,加大力度向海外推销武器装备,近期还积极推进向菲律宾出口“阿武隈”级护卫舰等军事装备。小泉此次访问期间,也推进向澳方出口升级版“最上”级护卫舰,以及对印出口日本现役舰艇使用的“独角兽”通信天线系统。

从军事活动范围看,高市早苗政府上台以来谋求



8月22日,观众在2026世界机器人大会上参观一款仿生机器人。

新华社发

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。

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

9秒39 人形机器人百米成绩超人类世界纪录

基础上,新增举重、拔河、乒乓球等项目,加大对机器人本体结构以及核心零部件的极限考验。

为了促进机器人更好地融入人类生活,本届运动会的场景赛进一步将赛项延伸到真实环境,覆盖工业、酒店、家庭、物流等领域,包括打包入库、拆包拆箱、装配上料、零售服务等。

4月的北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松上,人形机器人以50分26秒的净时成绩夺冠,超越了乌干达名将基普利莫3月在里斯本半程马拉松赛中创造的57分20秒的男子半马世界纪录。

日本防卫大臣先后访问澳大利亚和印度 大谈强化所谓日本“反击能力” 双线布局 日本“扩军外交”何其危险

“非常危险”的扩张路

在小泉此次出访的同时,执政党自民党政调调查会长

服务资质。并先后分三批次遴选第三方专业评估机构35家,在全市范围内共设置评估点位89个,覆盖全市16个区。

近5亿元消费的背后,不仅是经济账、民生账,更是治理账。政府通过消费券搭建服务供给平台,把过去“给人给钱”变成“建机制、搭平台、促消费”,既尊重老人的自主选择权,又倒逼服务机构提升服务质量。更重要的是,原来一些“不敢做”“不愿做”的服务项目,现在因为有补贴托

势,将为区域内企业提供AI控制芯片、盘式永磁轮毂电机等领先技术及产品,进一步满足本地电动车行业智能驾驶、续航提升、场景化定制等需求。

“政府、园区主动牵线搭桥,依托链群快速帮我们对接上下游伙伴,大大加速产品打样、中试进程。”王奇锋介绍,项目一期预计年产AI盘式轮毂电机10万套,可支撑几十家本地企业创新生产;二期规划年产20万—30万套,助力静海电动车产业集群“抱团出海”,抢抓出口增长机遇。

值得一提的是,作为本次活动发布环节,福布斯中国科创大赛天津赛区项目征集同步启动。目前,依托大赛平台已储备一批匹配静海产业方向的海内外项目资源,

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。

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、融合模型的全栈技术路线布局,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。

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。

据新华社北京8月22日电

9秒39 人形机器人百米成绩超人类世界纪录

服务等。

4月的北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松上,人形机器人以50分26秒的净时成绩夺冠,超越了乌干达名将基普利莫3月在里斯本半程马拉松赛中创造的57分20秒的男子半马世界纪录。

日本防卫大臣先后访问澳大利亚和印度 大谈强化所谓日本“反击能力”

双线布局 日本“扩军外交”何其危险

小林鹰之访问了3个太平洋岛国,主要目的就是谋求所谓的“安全合作”。他还在接受媒体采访时渲染所谓“特定国家”在太平洋岛国政治和经济影响力的提高。分析人士认为,此话明显在煽动阵营对抗。

不论是扩大武器出口、拓宽军事活动范围还是加强“安保阵营化”,高市早苗政府的这些外交动作都是在其扩军备武铺路,是对战后国际秩序的破坏和对和平宪法等日本国内法律制度的违背,对地区和平稳定构成重大威胁。

日本广播协会前主播木村知义说,日本过去发动侵略战争也是打着“自存自卫”的旗号,把军事扩张包装成保障“自身安全和国家生存”。如今,日本政府又在以“整備防卫力量”为借口推进军备扩张,称其为“防卫所必需”,实质上正一步步走上“非常危险”的军事扩张道路。

据新华社东京/堪培拉/科伦坡8月22日电

底,机构愿意尝试,供给端在逐步丰富。消费券把选择权交还给老人和家属,让他们根据实际需要购买服务,需求端的释放反过来推动供给端提质扩容,形成良性循环。

市民政局相关负责同志表示,今后将持续加大政策宣传力度,坚持惠民生、促消费的工作方向,进一步扩大政策受益覆盖面,提升服务精准度,为有需求的失能老年人及家庭提供切实帮助。

后续将持续吸引科创头部企业及投资机构落地静海。

从搭建国际化科创孵化载体,到实体产业项目落地,再到联动资本、人才、赛事资源,静海正不断扩大科创“朋友圈”。

近年来,牙牙经开区高新产业园持续强化科创企业培育,聚力构建完善产业创新生态,下一步,我们还将充分借助福布斯中国科创IP的国际影响力,依托环球科创联盟天津基地,不断推动高端人才、优质科创项目、产业资本、前沿技术向静海集聚,搭建跨区域、全球化的科创交流合作桥梁,为区域创新发展注入强劲动能。”牙牙经开区高新产业园公司总经理尚霞表示。

“紫檀”影响最大 “简拉维”逐渐消散 “沙德尔”强度渐增 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”正在向东海方向移动,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,广西南部的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。

据新华社北京8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

据新华社北京8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。

我国考古机构将首次走进南美洲考古

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,该研究所秘鲁与秘鲁文化部卡拉尔考古区、国立圣马科斯大学考古学院正式签署考古合作协议,联合开展卡拉尔文明的考古研究。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尔文明,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,双方将聚焦卡拉尔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,实地踏勘卡拉尔圣城、阿斯佩罗等关键考古遗址,进一步细化后续发掘实施方案。

中企承建

塞内加尔高速公路项目提前通车

据新华社塞内加尔佳恰伊8月22日电(记者 陈晨 齐琪)由中国路桥工程有限责任公司承建的姆布尔-考拉克高速公路项目22日在塞内加尔西部捷斯大区姆布尔省佳恰伊市举行通车仪式。

姆布尔-考拉克高速公路连接塞内加尔西部沿海城市姆布尔与中部城市考拉克,全长99.2公里。

将对美方实施对等反制关税

加拿大宣布暂停加美贸易谈判

新华社渥太华8月21日电(记者 林威)加拿大总理卡尼21日深夜发表声明,宣布即刻暂停与美国的贸易谈判,并召回加拿大谈判代表团。

声明说,美国拟于当地时间21日午夜起对价值200亿美元的加拿大商品征收50%的关税。为保护本国企业与工人利益,加拿大将对美方实施对等反制关税。

卡尼表示,美方在最后一刻提出的修改条款“不公平且不符合经济逻辑”,导致谈判无法达成符合加拿大目标的协议。加拿大政府将在未来几天出台更多措施,以应对美方关税带来的冲击。

路透社援引一名美国政府官员的话报道,在谈判中,加拿大想在更多领域获得关税减免,但美方并不愿意。