

机器人“开大会”，中国企业探先机

本报记者 高乔

国际论道

近日，全球首个以人形机器人为参赛主体的综合性赛事——2025世界人形机器人运动会在北京市国家速滑馆“冰丝带”举行。来自16个国家和地区的280支参赛队伍齐聚北京，围绕竞技赛、表演赛、场景赛、外围赛共26个赛项展开487场比拼，全面展现人形机器人在智能决策、运动协作等领域的前沿成果。人形机器人开起运动会，海外媒体把关注的目光投向运动会上闪亮登场的中国企业。



▲8月17日，获得亚军的灵翌科技队的人形机器人在100米跑步比赛颁奖典礼结束后离场。新华社记者 鞠焕宗摄



▲八月十七日，人形机器人在世界人形机器人运动会足球决赛中比拼。陈晓根摄（人民图片）

展示中国在人形机器人领域的技术实力

参加100米跑步、跳高、5v5足球、自由搏击、乒乓球等体育比赛，进行群体舞蹈、自由体操表演，唱响《穆桂英挂帅》，演绎《秦俑魂》舞蹈，为现场观众调制咖啡……在2025世界人形机器人运动会上，人形机器人通过体育竞技和各类表演，向观众展现人形机器人未来发展的可能性。热闹的运动会，吸引海外媒体聚焦。

美联社近日报道称，在北京举行的全球首个人形机器人运动会开幕式上，人形机器人跳起了街舞，表演了武术，还弹奏了乐器。来自美国、德国和日本等16个国家和地区的280支队伍、500多个人形机器人参加比赛，项目包括足球、跑步和搏击等。此次运动会正值中国加大力度开发由人工智能驱动的人形机器人之际。

英国《卫报》网站报道称，在传统的自由搏击运动中，选手们可能流汗、出血，甚至头部严重受伤，而首届世界人形机器人运动会的“选手”们面临的却是另一套挑战，包括平衡性和电池续航能力。近日，一系列人形机器人赛事在北京的国家速滑馆进行，展示了中国在人形机器人领域的技术实力。

俄罗斯报纸网刊文称，2025世界人形机器人运动会既涵盖田径和足球等传统体育竞技项目，也涵盖模拟处理现实生活和专业任务的场景赛，例如医院场景（药品分拣技能竞技）、酒店场景（清洁服务技能竞技）和工厂场景（物料搬运技能竞技），此外还设置自由搏击等外围赛项。机器人的实际应用尤其受到关注，运动会将测试机器人在日常情境中的实用性及技巧。参赛队伍可选择完全自主控制模式或手动遥控模式。

“致力于发展人形机器人的中国希望通过本届世界人形机器人运动会提升技术水平、培育相关产业。人形机器人被寄望于完成传统工业机器人难以实现的复杂动作。”日本《朝日新闻》近日报道称。

企业数量增加,投资多元,应用领域广泛

中国人形机器人的闪亮登场，是中国机器人产业快速发展的一个缩影。外媒关注到，当前中国人形机器人及相关产业展现强劲发展活力。

《日本经济新闻》网站报道分析，放眼全球市场，中国人形机器人具有重要影响力。据调研机构统计，截至2024年底，在世界范围内已有超过220家企业公布人形机器人模型及相关产品，中国企业约占一半，中国企业数量明显具有优势。“涌入中国人形机器人企业的资金正加速增长。高工业机器人产业研究所的数据显示，2025年上半年，中国人形机器人行业融资事件达87起，披露融资金额约109亿元，资金来源也呈现多元化特征。”

据日本《读卖新闻》报道，2013年以来，中国一

直是全球最大的工业机器人市场，2023年中国新增工业机器人安装量达27.6万台，远超排名第二的日本。据中国电子学会预测，到2030年，中国人形机器人市场规模将达8700亿元人民币。中国将人形机器人与计算机、智能手机和新能源汽车并列，强调了人形机器人产业的重要性。政府支持发展人形机器人的动向日益明显，尤其是在地方政府层面。北京市提出到2027年要打造千亿级人形机器人产业集群。

据埃菲社报道，机器人的潜力不仅限于工业领域。机器人的双手可以协助外科医生进行微创手术，成为能解读肌肉信号的智能假肢，或者自动化处理复杂的家务，如按成熟度将水果分类、折叠衣物或安全操作刀具等。一切都发生在已经拥有超过470亿美元机器人市场规模的中国。根据摩根士丹利的预测，到2028年，中国的机器人市场规模可能增至1080亿美元。2024年，中国机器人专利申请量占全球机器人专利申请总量的2/3。

本土技术发展快速,积极拓展海外市场

连日来,重磅机器人领域“大会”在中国接连举办:8月上旬,2025年世界机器人大会在北京举办,汇聚200多家中外机器人企业,展出1500余件产品,首发新品超过100款。7月下旬,2025世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议在上海举办,大会发表《人工智能全球治理行动倡议》,旨在通过有效的国际合作推动人工智能的包容、公平、安全发展。外媒关注到,中国在机器人行业的活跃表现,日渐显现出强大国际影响力。

据塔斯社报道,中国拥有全世界发展最快的机器人技术市场之一,已经连续12年保持全球最大工业机器人市场的地位,2024年中国工业机器人销量超过30万套。去年,中国的服务机器人产量达到1052万套,同比增长34%。

美国消费者新闻与商业频道在报道中分析,人形机器人大规模融入日常生活的技术瓶颈在于缺乏尖端人工智能模型和足够的训练数据。人形机器人需要海量的动作捕捉、视觉、触觉和音频数据,再结合模拟技术,才能构建出在现实世界中导引和互动所需的感知与行为图谱。中国已有多家初创企业投入“数据工

厂”的建设,通过雇用人员操作机器人或穿戴设备,捕捉人机交互数据,用于训练机器人。虽然能够提高生产力的机器人应用的广泛应用可能仍是一个遥远的愿景,但中国企业正在加速向前。

新加坡《海峡时报》网站近日报道称,全球供应链重组使得东南亚和其他地方涌现大量新工厂,为生产线提供人力以及物流服务的“中国制造”机器人也随之涌现。近5年来,来自中国的工业机器人,包括外国制造商在中国生产的机器人,出货量每年都在增长,2024年出口额达到11.3亿美元。根据中国海关总署的数据,2025年上半年,中国工业机器人出口额达到7.46亿美元,同比增长近60%。制造机器人及其零部件的中国公司如雨后春笋涌现。数据显示,目前中国已有机器人相关企业超过93万家。中国本身是世界上最大的工业机器人市场,激烈的国内竞争也促使中国机器人制造商积极拓展海外市场。

南非独立在线新闻网站报道称,随着人工智能的不断发展,相关的科技企业不仅提升了中国的本土技术实力,还将影响力扩展至全球。中国已准备好在塑造人工智能未来的进程中发挥关键作用。中国的人工智能发展之路不仅是让机器变得更智能,更是要利用这种智能为所有人构建一个更互联互通、更便捷且更具包容性的社会。

中欧班列助推土耳其边城打造区域物流枢纽

——访土耳其卡尔斯市市长厄蒂肯·申盖尔



位于土耳其东部边城卡尔斯的物流中心。穆斯塔法·卡亚摄（新华社发）

申盖尔是卡尔斯本地人，去年当选市长。“卡尔斯在历史和地理上都占有非常重要的地位，我的目标是把卡尔斯打造成‘一带一路’倡议框架下的区域物流枢纽。”他说。

申盖尔高度关注中国提出的共建“一带一路”倡议。在他看来，这一倡议为卡尔斯带来了“一个非常重要的机遇”。“卡尔斯由此将获得投资先进基础设施的机会，国际贸易也将随之增长。特别是铁路项目的加速推进，将使卡尔斯在土耳其乃至全球贸易路径方面处于更具战略意义的地位。”申盖尔强调，作为“中间走廊”沿线关键城市之一，卡尔斯将为土中合作特别是铁路运输合作作出重要贡献。

“中间走廊”也称跨里海国际运输走廊，起自中国，经哈萨克斯坦和里海水域至阿塞拜疆、格鲁吉亚，并可延伸至土耳其和欧洲国家。通过该走廊可大幅缩短中国和欧洲之间陆上和海洋运输时间。2015年，中土两国签署了关于对接“一带一路”倡议和“中间走廊”计划的谅解备忘录。

作为“中间走廊”计划的重要组成部分，连接阿塞拜疆、格鲁吉亚和土耳其三国的巴库—第比利斯—卡尔斯铁路线于2017年开通，2024年又完成了升级扩建，大

幅提升了“中间走廊”的货运能力和竞争力。

目前，这条跨国铁路线是已实现常态化开行的中欧班列南通道的必经之路。与中欧班列传统运行线路不同，这条新通道经由中国新疆的霍尔果斯口岸出境，穿越哈萨克斯坦抵达里海东岸的阿克套港，转乘轮渡横渡里海，抵达阿塞拜疆的巴库，经由巴库—第比利斯—卡尔斯铁路线到达卡尔斯后，再利用现有的土耳其境内铁路线前往欧洲各国。

申盖尔说，作为中欧班列南通道与土耳其铁路网衔接的首个站点，“卡尔斯迎来了发展新机遇”。随着未来货运量增长，这一集装箱班列的开行“将使卡尔斯发展成为重要的物流和中转枢纽”。“未来我们还需要加大铁路基础设施投资和现代化升级改造，以提高集装箱班列的运输速度和效率。”

申盖尔说，未来卡尔斯计划建立一个以铁路运输为基础的产业生态系统，同时加强城市基础设施建设，支持当地企业向全球市场扩张。为了吸引中国投资者，卡尔斯将简化外商投资程序，提供更加公平透明的营商环境。

申盖尔说，卡尔斯是历史上东西方文化交汇的重要枢纽，相信卡尔斯的“丝路城市”概念、自然美景和当地美食等元素能够吸引中国游客。卡尔斯今后将与中国地方政府开展文旅合作，吸引更多中国游客来访。

“中国是一个快速发展的国家，研究中国的发展模式、可持续增长和基础设施建设是非常有价值的。”申盖尔表示，“我相信这种模式同样适用于卡尔斯。”

（据新华社电 记者熊思浩）

海外声音

中国纪念抗战胜利捍卫历史记忆

中国政府愈发重视向世界阐明中国人民在二战中所发挥的关键作用。在这一背景下，中央档案馆向社会集中开放了一批包括4万余件抗战专题档案的馆藏档案资料。在中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年之际，抗日战争期间的3500万同胞伤亡、930余座城市被占、4200万难民无家可归，仍是中国人民记忆中尚未愈合的伤口。

在引发广泛反响的评论中，英国牛津大学教授、历史学家拉纳·米特的分析尤为突出。他认为中国对日军的抵抗对抗盟军胜利具有决定性作用。他在其著作《被遗忘的盟友：中国的二战》中指出：“中国是东方主战场，倘若当时中国向日本投降或达成任何妥协协议，二战进程必将彻底改写。”

当前，中国以纪念抗战胜利80周年为契机，通过具有广泛吸引力的影视作品、互动展览和面向青年群体的纪念活动等形式，捍卫历史记忆。

——据巴西247新闻网报道



8月19日，观众在中国人民抗日战争纪念馆参观《为了民族解放与世界和平》主题展览。翁奇羽摄（人民图片）

中国生物科技发展突飞猛进

在离上海不远的江苏省无锡市，中国正在打造未来的医药产业。这里设有工厂和实验室，全球制药公司在此可以比其他地方更快、更便宜地研发和生产药物。

在生物技术领域，中国的创新方式主要集中在加快生产和削减成本上，其宗旨是实现药物和医疗产品在研发、测试和生产环节的降本增效。因此，中国的生物技术产业可以用低得多的价格向客户提供药物和其他医疗产品。这些医药产品为千千万万患者提供日常所需的治疗方案。随着中国影响力的扩大，世界将很快迎来一个新的生物技术领导者。

有了积极的政府支持、不断扩大的专业人才队伍、庞大的患者群体、优化的医疗系统以及与外国企业的合作，中国在生物技术方面突飞猛进。

——据美国《纽约时报》网站报道



6月20日，在中国热带农业科学院儋州院区的生产车间，科研人员在更换培养基诱导橡胶树体细胞胚。新华社记者 张丽芸摄

云南旅游多样性令人惊叹

中国幅员辽阔，其自然栖息地、景观与文化的多样性令人惊叹。从东北哈尔滨的寒冷平原到新疆吐鲁番盆地的酷热沙漠，中国各地气候有着天壤之别。位于中国西南的云南省便将这种多样性体现得淋漓尽致。

云南省面积为39.4万平方公里，涵盖了从与缅甸、越南和老挝接壤的热带雨林及稻田，到充满藏族特色文化和景观的喜马拉雅山麓。此外，云南还是中国少数民族最多的省份。因此，游历这片独特的土地，可以沉浸式感受更为鲜为人知、更富传统韵味且多元包容的中国。

若从南往北开启云南之旅，首站便要去到云南省红河哈尼族彝族自治州元阳县的梯田，从元阳向北行进约2个小时，便抵达了建水县，下一站抵达昆明市石林风景区，在昆明过夜后，可乘高铁抵达大理市，下一站到丽江市，最后，香格里拉市将这趟旅程画上完美句点。这座平均海拔超过3000米的城市是云南通向喜马拉雅地区的门户。这座美丽、神秘且富含文化底蕴的城市，让始于热带雨林、终于青藏高原的云南之旅，在多样与独特中圆满落幕。

——西班牙《国家报》网站报道



8月15日，游客在云南省大理白族自治州洱海生态廊道休闲观光。刘 峥摄（人民图片）