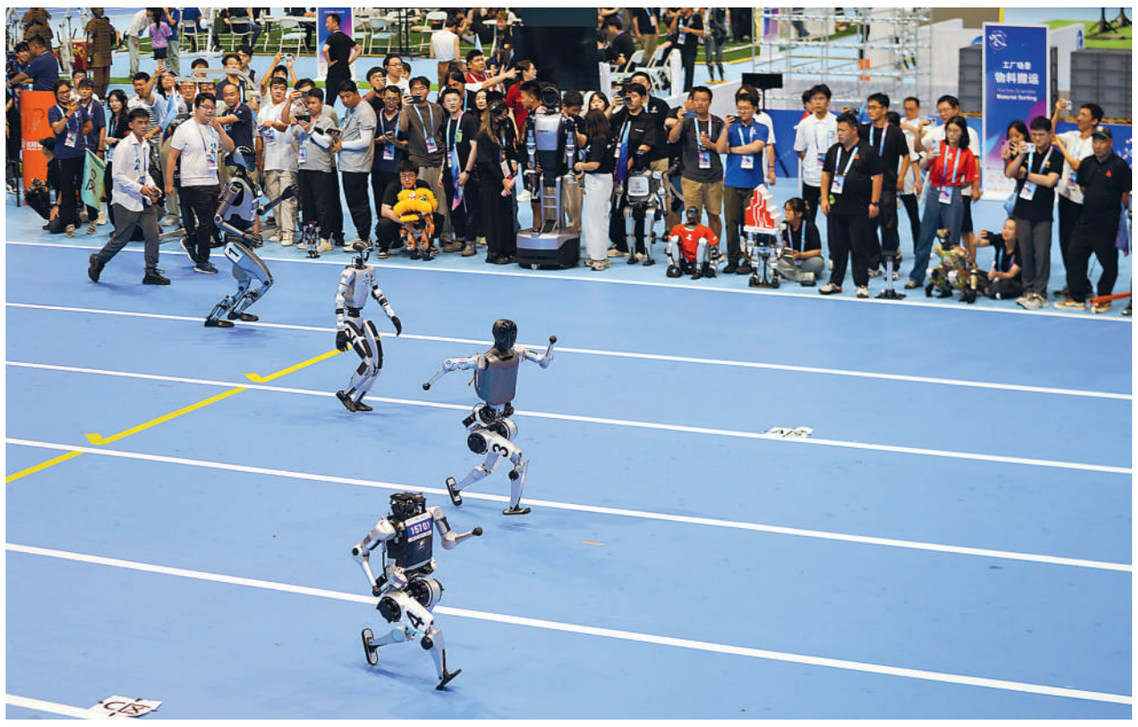
2025世界人形机器人运动会——

在“冰丝带”见证机器人“超越自我”



为期三天的2025世界人形机器人运动会17日在国家速滑馆“冰丝带”落幕，这座曾诞生1项世界纪录、10项奥运纪录的北京冬奥会场馆见证了又一个历史时刻。

四个月前，北京亦庄的“人机共跑”半程马拉松让机器人走进大众视野，如今全球首个人形机器人运动会凭借其更加丰富的项目设置让人大开眼界。赛后，各支参赛队伍在接受采访时说得最多的一句话是“和自己比”。

本次赛事首金出自1500米项目，宇树北京灵翌科技最终以6分34秒40的成绩摘得金牌，网友纷纷调侃和自己的体测成绩差不多，可能机器人还更快一些。然而在赛前，很多队伍都不确定参赛选手是否可以在不换电的情况下跑完1500米，因为实验室单次测试距离受场地限制，普遍不超过500米。

让机器人跑起来，硬件和算法的优化和适配尤为关键，入弯、步频、稳定性等因素都要考虑在内，赛队备战的过程就是一次技术突破的勇敢尝试。赛场上的机器人选手，有的昂首阔步，有的步伐稳健，它们的每一个动作背后都承载着科研团队付出的努力和心血，过程远比结果更重要。

无论是在赛场还是实验室，都难免会有不完美。例如在1500米比赛中，宇树科技的机器人偏离赛道，撞倒了其他队伍跟跑的人类操作者，造成这起“追尾事故”的原因是两位操作者在交接遥控器时，没有提前观察“前方路况”，未能及时发出避让指令。

宇树科技创始人王兴兴表示，现在的人形机器人已经可以实现全自主运行，本次比赛之所以选择遥控的方式是想追求极致的速度，但没有考虑到中长距离项目中跟跑的人类操作者体力不支，下一次比赛就会按照全自主模式来准备。

本次运动会的足球比赛就是依靠机器人在场上的“自主决策”，它们通过头部摄像头实时捕捉场上动态，完成带球、传球、射门等动作，涉及加速、减速、转向，全面考验机器人的性能和系统算法。足球比赛吸引了来自德国、葡萄牙、印度尼西亚等国家和地区的队伍参加，为中外选手搭建了交流互鉴的平台。

普瓦智能队的刘波说：“从赛前熟练代码、调试设备，到现场临时调整策略，对于整个团队来说是一次很好的锻炼。等回去之后，再沉淀沉淀。”

本次运动会的足球比赛中，很多外国参赛队伍选用了中国“加速进化”机器人，并在其基础上进行算法和性能的调试。来自葡萄牙的参赛选手洛佩斯说：“我们来到北京快一个月了，这是一次非常棒的参赛经历，和来自不同国家和地区的队伍进行深入交流，让我们学到了很多。不用从葡萄牙带机器人过来，也让我们省去了很多花销和麻烦。”

在其他项目中，武术、舞蹈、自由体操比拼机器人的灵活性，物料搬运、迎宾服务、清洁服务、药品分拣等内容与人形机器人在生产生活中的实际应用场景紧密结合，让观众全方位地感受到人形机器人在速度、力量、协作等多维度的技术突破。

王兴兴认为：“机器人发展要和自己的过去比。过去一两年，整个行业的技术进步非常快，而机器人运动会的举办对行业发展有促进作用。”

在17日举行的闭幕式上，世界人形机器人运动联合会宣告成立，旨在推动全球机器人、人工智能领域的深度合作。赛事组委会宣布第二届世界人形机器人运动会将于2026年8月继续在北京举办。

赛事比拼帮助科研团队量化机器人发展的前进步伐，而人形机器人也在用科技的方式诠释超越自我的人类体育精神。

（新华社北京8月18日电 记者**李春宇、胡佳丽）**

上图：机器人在进行100米赛跑。

新华社发

外交部发言人表示

所谓“旧金山和约”非法无效，台湾属于中国的历史和法理事实不容置疑

新华社北京8月18日电 （记者**邵艺博、马卓言**）针对台湾地区外事部门负责人有关言论，外交部发言人毛宁18日表示，所谓“旧金山和约”是二战之后美国纠集一些国家，在排斥中华人民共和国、苏联的情况下，对日本单独媾和而发表的非法、无效的文件。台湾属于中国的历史和法理事实不容置疑。

当日例行记者会上，有记者问：日前，台湾地区外事部门负责人称，二战后，“旧金山和约”取代《开罗宣言》《波茨坦公告》等政治声明，该“和约”未将台湾交给中华人民共和国，中华人民共和国从未统治过台湾。中方对此有何回应？

“有关谬论颠倒黑白、混淆视听，再次暴露赖清德当局彻头彻尾的‘台独’分裂本质。”毛宁说。

她表示，台湾回归中国是二战胜利成果和战后国际秩序的重要组成部分。《开罗宣言》《波茨坦公告》《日本投降条款》等一系列具有国际法效力的文件都确认了中国对台湾的主权。台湾属于中国的历史和法理事实不容置疑。

毛宁说，1949年10月1日，中华人民共和国中央人民政府宣告成立，成为代表全中国的唯一合法政府。这是在中国这一国际法主体没有发生变化情况下的政权更替，中国的主权和固有领土疆域没有改变，中华人民共和国政府理所当然地完全享有和行使中国的主权，包括对台湾的主权。“所谓‘旧金山和约’是二战之后美国纠集一些国家，在排斥中华人民共和国、苏联的情况下，对日本单独媾和而发表的非法、无效的文件。这一文件违反1942年中美英苏等26个国家签署的《联合国家宣言》规定，违反《联合国宪章》和国际法基本原则，对台湾主权归属等任何涉及中国作为非缔约国的领土和主权权利的处置都是非法、无效的。”

“赖清德当局完全丧失民族立场，无视中国人民抗日战争胜利成果，肆意歪曲二战历史令人不齿。”毛宁强调，无论赖清德当局说什么、做什么，都改变不了台湾是中国领土一部分的历史和法理事实，改变不了国际社会坚持一个中国原则的基本共识，阻挡不了中国终将统一，也必将统一的历史大势。

警惕日本右翼为军国主义招魂

■王梦杰

今年8月15日是日本宣布无条件投降80周年的日子。日本首相石破茂当天向供奉有二战甲级战犯的靖国神社供奉了祭祀费，部分内阁成员和国会议员参拜了靖国神社。这一系列行径再次暴露了日本右翼势力对军国主义历史的严重错误态度，以及妄图推卸战争责任的险恶用心。

靖国神社问题的实质是日本还未能正确认识和深刻反省日本军国主义侵略历史。靖国神社是日本军国主义发动对外侵略战争的精神工具和象征，供奉有对侵略战争负有严重罪责的14名甲级战犯。在靖国神社合祭的246万战死者中，有210万死于二战。如今，靖国神社又成为日本右翼势力为侵略历史“翻案”的象征和大本营。自2001年小泉纯一郎在任期间多次参拜靖国神社以来，安倍晋三内阁成员持续参拜，岸田文雄政府延续“曲线拜鬼”策略，如今石破茂政府再添新账。日本近年来不断为军国主义招魂的行径，实质是对世界反法西斯战争胜利成果的公然挑衅。

日本右翼势力在历史教科书领域推行的渐进式淡化策略同样值得警惕。通过弱化战争加害责任表述、美化侵略战争与殖民统治等罪行，日本试图构建符合自身利益的历史叙事体系。2023年日本文部科学省审定通过的历史教科书就存在严重史实偏差。这种历史修正主义行径不仅违背《开罗宣言》《波茨坦公告》等国际法律文件的基本原则，更对亚洲受害国人民的情感造成持续伤害。

不仅如此，日本在军事安全领域的动作也越发危险，呈现出历史翻案与军事松绑相互作用的恶性循环。其安保政策的重大转变是最直接的表现。日本不断突破“专守防卫”原则，解禁集体自卫权，大幅增加防卫预算，其“正常国家化”路线已突破战后和平宪法框架。更值得警惕的是，日本自卫队近年来频繁开展针对性军事演习，这种军事扩张态势与历史修正主义形成共振，严重破坏地区战略平衡。

正确认识和对待历史，是日本战后重返国际社会的重要前提，是日本同周边国家发展关系的政治基础，更是检验日本能否恪守和平发展道路承诺的一杆标尺。中方敦促日方切实正视并反省侵略历史，在靖国神社等历史问题上谨言慎行，同军国主义彻底切割，坚持走和平发展道路，以实际行动取信于亚洲邻国和国际社会。这不仅关乎中日关系的政治基础，更是国际社会维护战后和平秩序的重要保障。

80年过去了，二战的惨痛教训依然深刻。任何为侵略历史翻案的企图，都会将日本自身推向危险的历史歧路。面对日本右翼倒行逆施行径，国际社会更应携手共同维护世界反法西斯战争胜利成果和战后国际秩序，决不允许军国主义卷土重来，决不允许历史悲剧重演。

美国国家二战博物馆纪念二战结束80周年

美国国家二战博物馆近日举行二战结束80周年纪念仪式。现场播放了“密苏里”号上日本在包括中国在内的9个受降国代表注视下签字受降的历史影像。图为美国国家二战博物馆馆长斯蒂芬·沃森在纪念仪式上发言。

新华社发

中国生态环保成果在泰国国家科学技术展上受关注

在刚刚结束的2025年泰国国家科学技术展上，中国展区展示的北京10年来大气颗粒物采样膜和蓝天变化的照片，吸引了不少泰国观众驻足观看。

泰国吞武里皇家大学学生隆多次参观中国展区。他说：“看到10年前北京空气的深黑色膜片到现在的洁白滤膜，对比很明显，感到很震撼。从这些展品里能直观看到北京空气质量的变化，这也直接说明中国的环保成果很显著。”

2025年泰国国家科学技术展于8月9日至17日在曼谷诗丽吉王后国家会议中心举行。该展由泰国高等教育与科研创新部主办，是泰国规模最大、影响最广的年度科技盛会。

中国展区由中国驻泰国大使馆、中国生态环境部国际合作司联合主办，中国环境科学研究院承办。中国环境科学研究院大气所副所长高健表示，此次中国展区以“可持续社区科技在行动——再现碧水蓝天”为主题，系统展示了中国生态文明建设与生态环保技术的最新成果。

皮克是泰国一名中学教师。他表示，此次带着学生来参观中国展区收获很大，学生们通过动画和现场演示更好地理解了黑臭水体治理的科技密码。“水是生命之源，中国在水治理方面经验丰富、技术先进，泰国可以引进中国的先进技术来治理河流污染。”他说。

从技术展示到落地实践，中泰之间的科技合作正在深化。此次泰国国家科学技术展上，中国展区也是中泰科技合作的重要窗口。展览期间演示的中国大气环境综合立体观测体系，就是泰国今年启动的“曼谷清洁空气”项目的重要一环。这也是中国首次向东南亚超大城市输出大气污染监测和治理的全链条技术体系。

近年来，曼谷的空气污染问题日益凸显。今年6月，中国环境科学研究院与曼谷市政府、泰国工业联合会等共同签署“曼谷清洁空气”项目合作意向书。中国环境科学研究院作为该项目的技术牵头方，将帮助曼谷市量身定制环境治理方案，推动中泰环境合作从技术和学术交流迈向“共定标准—技术转移—联合治理”的深度合作模式，为发展中国家城市污染治理提供“中国策”。

泰国高等教育与科研创新部次长素帕猜参观中国展区后，高度评价中国在生态环境领域取得的成就，并期待中泰进一步深化环保科技合作，共促区域绿色发展。

“感谢中方对泰国国家科学技术展的支持。此次展览上，中国环境科学研究院为我们展示了中国的环保科技和生态环境保护的优秀成果，期待未来与中国相关机构在生态环保领域深化科技合作、加大交流。”素帕猜说。

（据新华社曼谷8月18日电 记者**高博）**

美乌总统会晤前夕各方分别表明立场

据新华社北京8月18日电 综合新华社驻外记者报道：美国总统特朗普与乌克兰总统泽连斯基及欧洲领导人将于美国当地时间18日在华盛顿会晤。会晤前夕，各方分别表明了立场。

特朗普当地时间17日晚在社交媒体上写道：“乌克兰总统泽连斯基如果愿意的话，能几乎立即结束与俄罗斯的战争。”他还声称，乌克兰“收不回”克里米亚，也无法加入北约。特朗普还转发了其支持者的一篇帖文，称“乌克兰必须自愿放弃领土给俄罗斯，否则战争拖得越久，乌克兰人失去的土地就越多”。

美国国务卿鲁比奥17日在接受美国媒体采访时说，“我们现在要做的是结束战争”，对俄施加新制裁并不能够迫使他们接受停火，只有俄乌双方都作出让步，有得有失，才能达成和平协议。

泽连斯基17日晚抵达华盛顿后表示，希望美国与乌克兰及欧洲一道形成“合力”，迫使俄罗斯实现“真正的和平”。泽连斯基在社交媒体上写道，乌克兰当年不应该放弃克里米亚，乌克兰1994年获得的所谓“安全保障”并未奏效，不能重蹈覆辙。

欧洲一些领导人表示将继续支持乌克兰，并呼吁为乌提供可靠的安全保障。英法两国18日在“志愿者联盟”视频会议后发表联合声明说，与会领导人重申将继续支持乌克兰，对特朗普承诺向乌提供安全保障表示赞赏。德国外长瓦德富尔18日说，乌克兰需要强有力的安全保障。芬兰总统斯图布17日在一份公报中说，“为乌克兰提供强有力且可靠的安全保障是实现持久和平的关键因素”。

俄罗斯常驻维也纳国际组织代表乌里扬诺夫17日表示，俄罗斯认同欧洲领导人强调的未来达成的和平协议应“为乌克兰提供可靠的安全保障”，但俄罗斯同样有权利期望本国也得到“有效的安全保障”。他说，西方世界显然还没有开始思考他们能给什么，这样的安全保障必须比上世纪90年代“北约不会东移一寸”的承诺更加可信才行。

中东人道危机，出路何在？

新闻分析

在8月19日世界人道主义日到来之际，中东地区不断蔓延的人道主义危机让这一天显得格外沉重。

在加沙地带，自新一轮巴以冲突爆发以来，已有6.1万余人丧生，其中超过1.8万名是儿童。医疗系统瘫痪，饥荒导致的与营养不良相关的死亡人数超过200人，人道主义危机达到“灾难性的程度”；在苏丹，持续的武装冲突导致全国约2.97万人丧生，超过1200万人流离失所，全国约三分之二人口急需援助以维系生命；在黎巴嫩，在经历以色列和真主党长达14个月的战争后，南部边境村庄背井离乡的居民中只有约15%重返家园……

持续的武装冲突，是人道主义危机的直接原因。炮火不仅夺去生命，更系统性地摧毁了医院、学校、水源和电力系统。新一轮巴以冲突爆发以来，维系民众正常生活的基础设施与民生体系被彻底摧毁，发生大规模的人道灾难便成为必然。

比炮火更令人窒息的，是蓄意的人为封锁。无论是当前加沙地带被封锁，还是苏丹部分城市被封锁，都如同一条绞索，随着时间的推移越拧越紧，将食品、燃料、药品等必需品的供应降至生存线以下。联合国发出警告称，此类行为系统性破坏人道救助体系，违反国际人道法。

明里暗里的政治算计，是人道主义危机难解的主要障碍。一些势力将人道主义危机作为施压工具和谈判筹码，将人道救援政治化甚至武器化，拦截、延误救援物资运送。在加沙，人道救援物资分发点成了“死亡陷阱”，竟有超过1700人在领取援助物资的过程中遇害。

援助资金和力量不足，令应对人道主义危机的努力举步维艰。由于美国等国家大幅削减对外援助拨款，联合国难民署和其他联合国人道主义机构正面临几十年来最严重的资金危机。以苏丹为例，尽管该国人道主义危机愈演愈烈，但联合国机构对该国的援助规模不增反减，迄今仅筹集人道救援所需资金的不足三成。

当此之时，国际社会必须构建起协同一致的责任框架，推动冲突各方停火止战。唯有枪声沉寂，才能为救援与重建创造前提。停火必须与确保人道准入并行，这意味着建立并维护受国际监督的安全通道，保障救援人员与物资能够不受阻碍、不被胁迫地抵达每一个需要帮助的角落。

人道主义危机在中东地区较为突出，但绝不仅限于中东地区。危机仍在蔓延，国际社会应携起手来，为饱受战乱、饥荒折磨的人们撑起一片人道主义的天空，让和平重新降临，让生命享有尊严。

（据新华社开罗8月18日电 记者**陈梦阳、王尚）**