

2025 世界人工智能大会

从“工具”迈向“共生伙伴”
透视AI应用新场景

新华视点

新华社“新华视点”记者
董雪 龚雯 陈浩明

气象模型为灾害性天气防御抢出“安全缓冲期”，工业智能体“能行会动”自主完成生产指令，“AI4S”在量子计算、生命科学、深空天文等领域全面开花……2025世界人工智能大会上，人们深刻感受到人工智能应用已开启“加速跑”。

从首发首展到全球落地，从单点赋能到系统重构，从工具辅助到范式革命，人工智能带来的新动能正加速显现。

灾害预警

提前15至45分钟

在2025世界人工智能大会，气象领域的AI“超级装备”引发关注，更早、更精准的预警为城市灾害性天气防御抢出一段“安全缓冲期”。

上海今年推出了“雨师”和“扶摇”两款模型。上海市气象局局长冯磊介绍，强对流天气由大气强烈垂直对流运动引发，有突发性强、局地性强、破坏力大的特点，“雨师”能更清晰地刻画雷暴单体的立体结构，可将预警时效提前15分钟至45分钟。

“扶摇”则聚焦中小尺度灾害性天气，尤其是短时强降水和雷雨大风，可将气象预报更新频次从小时级提升至10分钟级，并有望把预警的精细程度深入到街镇一级。

部分模型已“身经百战”。中国气象局数据显示，自2024年6月中国气象局发布人工智能气象预报“风”系列模型“风雷”“风清”“风顺”以来，短、中、长期预报预警精准度显著提升，可在3分钟内生成未来15天、25公里分辨率的全球气象预报产品。

有点点赋能的AI模型，也有全面综合的智能方案。开幕式上，中国气象局发布全民早期预警中国方案“妈祖(MAZU)”，“MAZU-Urban”城市多灾种早期预警智能体以人工智能技术为核心引擎，深度融合先进算法与多源数据，搭载云端早期预警系统产品、气象开源模型等。

记者采访了解到，这一智能体有三种终端显示形式，分别服务气象与应急管理、航海等行业用户和公众，今年1月以来已在亚洲、非洲及大洋洲的35个国家和地区试用。

“人工智能技术有高效的计算和多源数据融合能力，正成为连接气象预报、灾害预警和应急响应的关键组

带，以及突破传统预报局限的‘金钥匙’。”中国气象局局长陈振林说。

产业赋能

从“工具”迈向“共生伙伴”

不仅“能说会写”，还“能行会动”。记者在展会现场看到，人工智能快速渗透到工业制造、电商直播、医疗健康等众多产业的“毛细血管”，带来效率和质量的飞跃。

西门子今年首次参展世界人工智能大会，带来了其工业智能体系统的“中国首秀”。当工作人员向它提出一个任务，它回应的不只是“对话”，更是一串“行动”——拆解任务、查找根源、提出解决方案、发出操作指令，全程自主决策和行动。

例如最常见的“追加订单”，只需要向智能体发出一条自然语言指令，比如“加单500件某产品”，智能体随即开始规划工作流程，直至生产完成，产品自动进入物流环节。

“现在，全球有200多家企业、超过15万名工作人员在和这个智能体系统紧密协作，该系统预计今年内在内中国落地。”西门子中国董事长兼首席执行官肖松说。

在展区，由腾讯带来的一位“奇妙数字人”引来不少观众驻足。现场负责人介绍，“奇妙数字人”打通了从文本、视觉到语音的内容生产流程，商家

素材综合生成效率提升50%、直播带货成本最高降低90%，主要应用在电商、教育、金融等行业。

智医助理、患者问诊、智能影像……“AI+医疗”是科大讯飞展区的亮点之一。“‘智医助理’可以为医生提供全流程的临床辅助决策支持，已覆盖全国超过7万家基层医疗机构，帮基层医生把好诊疗‘第一道关’。”科大讯飞副总裁吴骏华说。

大会期间发布的2025人工智能十大趋势报告显示，人工智能的下一发展阶段，不只是模型能力的竞赛，更是从模型到平台再到场景的综合能力比拼，即打造“离产业更近的AI”。报告还显示，2025年是人工智能从“工具”迈向“共生伙伴”的关键节点，人工智能将成为每个人的数字助理、每个行业的成长引擎，也将成为推动社会结构变革的全新起点。

科学发现

向规模化创新迈进

大模型诞生以来，“AI4S”一词迅速走红。“AI4S”全称是人工智能驱动科学发现，是指利用人工智能在数据挖掘、模型构建与跨尺度推演上的优势，突破传统科研范式，在复杂系统中发现新规律、解决重大科学问题。

记者在2025世界人工智能大会采访发现，“AI4S”已从布局期迈入突

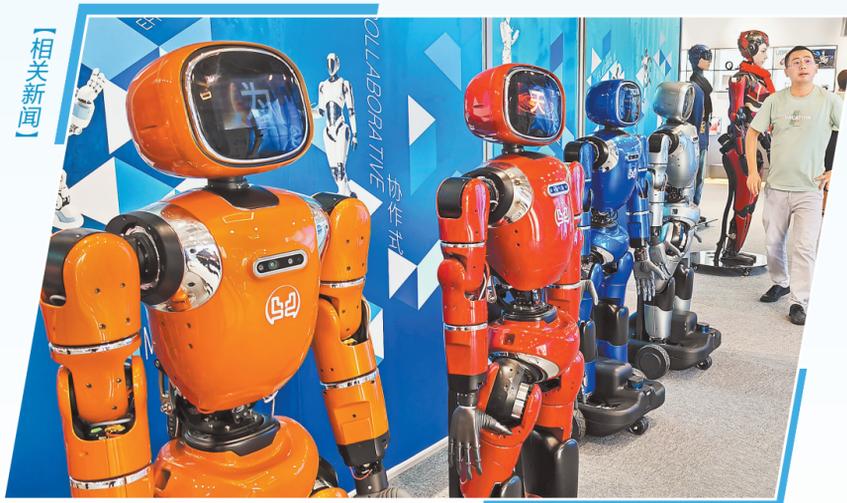
破期。2024年的诺贝尔化学奖颁给了用人工智能技术解码蛋白质的科学家，现在，科研人员开发出了大模型定向改造蛋白质。

“自然界中参与构成蛋白质的氨基酸有20种，一个蛋白质分子一般由几十个乃至数百个氨基酸组成，以往靠经验提升蛋白质的功能无异于‘大海捞针’。”上海交通大学特聘教授、天鹫科技首席科学家洪亮说，只需要提供蛋白质的序列信息，大模型就可以快速给出一批改造方案，结合实验验证即可得到最优结果。

“AI4S”的突破不仅体现在生命科学领域，还在各领域全面开花。大会期间，上海人工智能实验室联合多家顶尖科研机构及企业发布十项突破性科学智能联合创新成果，覆盖量子计算、生命科学、材料科学、地球科学、深空天文等多个关键领域。

从60毫秒完成2024个量子比特的无缺陷排布，到自主发现并验证癌症治疗新靶点；从单细胞级别精准检测癌症，到分钟级生成飞行器设计方案；从预测超导材料性能到追踪太空碎片……一项项成果标志着人工智能正在刷新科学发现的新范式。

“AI4S”正从1.0迈向2.0。人工智能正以体系化的方式赋能科研全生命周期，推动科学发现向规模化创新迈进。”上海人工智能实验室青年科学家白磊说。(新华社上海7月28日电)

首家机器人6S店
在深圳开业

7月28日，观众在机器人6S店参观。当日，全球首家机器人6S店在深圳市龙岗区的机器人剧场开业，该店整合了销售、租赁、个性化定制等六大功能，为机器人从技术概念走向生活场景搭建了桥梁。

新华社发

依法惩治电诈“帮凶”！

两高一部进一步明确帮信犯罪办案标准

新华社北京7月28日电（记者 刘硕 齐珺）最高人民法院、最高人民检察院、公安部28日发布关于办理帮助信息网络犯罪活动等刑事案件有关问题的意见，对帮信等犯罪的司法适用提出更为明确具体的定罪量刑标准和政策指引规则。

帮助信息网络犯罪活动罪是2015年11月起施行的刑法修正案(九)增设的罪名。尽管在严厉打击之下帮信犯罪形势有所好转，但当前涉“两卡”(电话卡、银行卡)犯罪案件数量仍处高位，帮信犯罪职业化、跨境化特征明显，并且帮信犯罪的被告人呈现低龄化、低学历、低收入、初犯比例高的“三低一高”特点。在司法实践中，存在法律适用和政策把握不够统一等问题。在此背景下，两高一部联合制定意见，依法打击帮信犯罪，斩断电信网络诈骗等信息网络犯罪的上下游链条。

据介绍，意见共5部分16条，对办案的总体要求、依法认定帮信犯罪、准确把握刑事政策、坚持综合治理等问题进行了全面系统规定。意见根据立法规定和司法实践发展需要，调整

和整合了有关规范性文件的相关规定，进一步明确了帮信罪的主观明知认定规则，涉“两卡”帮信罪的“情节严重”认定标准，以及帮信罪与掩隐罪、诈骗罪等关联犯罪共犯的区分规则，旨在解决法律适用和司法认定不统一的问题。

意见提出，全面准确贯彻宽严相济刑事政策，并对从严、从宽的具体情形予以明确。根据意见，办案机关要依法从严惩处组织性、职业性和跨境协同实施的帮助信息网络犯罪活动，以及实施帮助信息网络犯罪活动等犯罪的组织者、策划者、指挥者、骨干成员等。利用“深度合成”等人工智能技术实施犯罪等被列为从严惩处的情形。对于未成年人、在校学生，以及处于犯罪链条末端、情节较轻的人员，依法从宽处理。

在综合治理方面，意见对依法做好行刑衔接以及推动落实司法建议、检察建议等提出要求。对于利用职业便利或者违背职业要求的特定义务实施帮信犯罪的“内鬼”，意见提出要依法落实职业禁止、禁止令。

会谈不到3小时

泰柬为何能迅速达成停火

国际观察

泰国代理总理普坦和柬埔寨首相洪玛奈28日在马来西亚举行会谈。经过不到三个小时的面谈后，双方宣布将“无条件”停火。

地区专家认为，泰柬之所以能快速达成停火协议，是因为双方都有对话协商和平解决冲突的内在意愿，同时国际社会积极斡旋也创造了良好外部氛围。不过，两国间领土争端尚未得到解决，切实履行协议、妥善管控分歧将是两国进一步恢复边境地区和平稳定的关键。

宣布停火后的握手

普坦和洪玛奈28日下午分别率领军级代表团，出席在马来西亚布特拉贾亚举行的泰柬两国边境局势特别会议。会议由马来西亚总理安瓦尔主持。

安瓦尔在会后新闻发布会上说，泰柬两国同意当地时间28日24时起“立刻且无条件”停火。

据安瓦尔介绍，各方对于后续进程也做出了明确安排。

双方同意于29日7时召开区域指挥官非正式会议，并于8月4日由柬埔寨主办边境联合委员会会议。双方同意恢复两国首相(总理)、外长及防长间的直接沟通，并将同马来西亚方面制定详细的停火执行、监督和报告机制。马来西亚将联合其他东盟成员国协商派遣观察团队，确保双方认真履行和平承诺。

柬泰领导人均积极评价这次会谈及成果。洪玛奈表示，此次特别会议达成良好结果并为推进两国恢复正常关系创造条件。普坦表示，双方本着诚意进行会谈，所取得成果反映了泰国积极寻求和平解决方案的意愿。

在安瓦尔主持下，洪玛奈和普坦新闻发布会结束后在媒体面前握手。

不到3小时谈成停火

媒体记者留意到，从当天下午会议开始到达成停火协议消息宣布，历时不到3小时。泰柬专家表示，双方

能迅速达成协议缘于多重因素。

其一，泰柬均清楚通过武力无法解决双方领土争端。双方都不愿冲突长期扩大化。连续多天冲突已致双方上百人伤亡，边境地区逾10万民众被迫疏散，两国关系受到严重影响。泰国学者颂猜·帕卡帕维瓦说，双方都希望找到解决冲突的途径，停火对双方来说都是好事。柬埔寨皇家科学院国际关系研究所所长金平和泰国《即时新闻》资深记者巴威·罗那那普均认为，泰柬经济往来较为密切，冲突给两国带来巨大经济风险。

其二，双方过去有通过谈判解决冲突的经验。双方2000年就曾就边境领土争端签订过谅解备忘录。2008年，联合国教科文组织批准泰柬交界地区的柏威夏寺为世界文化遗产后，两国围绕这一地区多次发生冲突，最终通过谈判和国际协调实现降温。

其三，国际社会积极斡旋和参与斡旋。两国发生冲突后，国际社会多方劝和促谈。中国等国家为推动局势降温、促成谈判做出努力，东盟轮值主席国马来西亚及东盟也发挥了建设性作用，为冲突双方提供了一个相对中立的对话平台。

切实履行停火协议是关键

据媒体报道，会谈开始后，泰柬边境附近不时仍能听到炮声。泰国国防部副部长那他蓬表示，他已要求泰方军队继续执行边境任务到当地时间24时，随后遵守停火协议。

泰国学者颂猜认为，双方能否迅速、切实履行停火协议，将是局势进一步发展的关键，也是停火能否持续的风向标。

泰柬专家表示，冲突持续下去既不符合泰柬两国利益，也不符合地区和国际社会共同利益。专家呼吁两国切实落实停火协议，通过进一步谈判真正实现局势降温降级。

泰国法政大学东亚研究所所长猜瓦·米山攀说，冲突的最终解决取决于泰柬两国政府的诚意和合作意愿。东盟的斡旋有利于增强地区国家信心，有助于确保冲突解决过程公正透明。

(据新华社马来西亚布特拉贾亚7月28日电)

工业和信息化部：

新一轮十大重点行业稳增长行动将实施

新华社北京7月28日电（记者 周圆）今年下半年，工业和信息化部将落实扩大内需战略，全力巩固工业经济基本盘。其中将实施新一轮十大重点行业稳增长行动，充分发挥工业大省引领作用，加快人工智能终端、超高清视频、智能穿戴、无人机等技术开发和应用推广；加快加力推进清理拖欠企业账款行动等。

这是记者从28日举行的2025年全国工业和信息化主管部门负责同志座谈会上了解到的消息。

工业和信息化部主要负责人在会上表示，要全力推进重点产业链自主可控，加强战略性矿产资源保障，继续办好产业转移对接活动。更大力度推动科技创新和产业创新融合发展，完善人形机器人、物联网、高端仪器仪表等产

业发展政策，大力发展工业文化。完善基础软件、工业软件高质量发展政策，建设国家级人工智能开源社区，推动“人工智能+制造”行动走深走实。

此外，工业和信息化领域要提升工业能效与绿色发展水平，加强新能源汽车动力电池、电动自行车锂离子电池回收利用管理。推动5G和千兆光网普及提质，有序推进算力中心建设布局，优

化卫星通信业务准入。健全优质企业梯度培育体系，出台构建促进专精特新中小企业发展壮大机制政策文件。加快推进改革任务落实，抓好“十五五”规划编制工作，巩固新能源汽车行业“内卷式”竞争综合整治成效，加强光伏等重点行业治理，以标准提升倒逼落后产能退出，加强工业和信息化领域强制性国家标准体系建设。

武隆 双拥工作根深叶茂 军民同心鱼水情深

走进

全国双拥模范城(县)

乌江奔涌，见证军民同心；武陵巍峨，镌刻双拥荣光。今年，武隆区再度荣获“全国双拥模范城”称号，这片流淌着红色血脉的土地，用行动诠释了军民鱼水情的深刻内涵。

如今，武隆区双拥工作不断创新实践，一项项军民共建、优抚安置、社会化拥军等领域的务实举措接续落地，提升了军人军属的获得感、幸福感、荣誉感，一幅幅军民“双向奔赴”、鱼水情深的新画卷不断展开。

强化组织保障

双拥工作高效运转

一直以来，武隆区坚持把双拥

工作作为“一把手”工程，积极探索双拥工作新模式，拓展双拥工作新领域，构建党政主导、军地互动、社会支持、全民参与的双拥工作格局，将双拥工作纳入全区经济社会发展规划和驻渝部队官兵及其爱人，在军地各界的共同见证下，开启一场戎装与婚纱的甜蜜邂逅。

像这样的集体婚礼，武隆区已经举办了三届，不仅解决了广大官兵因戍边练兵推迟婚期等现实问题，更极大增强了军人军属的获得感，为推进强军兴军汇聚更多合力。

近年来，武隆区坚持“部队训练到哪、保障落实到哪，部队需求在哪、服务保障到哪”，以“爱军人、懂军人、善拥军”为目标，不断巩固和发展军民团结的军政军民团结。

优化退役军人服务“一件事”办理，探索“一窗受理、一次告知、一表申报、一次办结”模式；设立退役军

紧贴部队需求

筑牢强军坚实后盾

今年5月20日，第四届西部边防暨驻渝部队官兵集体婚礼系列活动在武隆区仙女山举行。来自西部边防和驻渝部队官兵及其爱人，在军地各界的共同见证下，开启一场戎装与婚纱的甜蜜邂逅。

像这样的集体婚礼，武隆区已经举办了三届，不仅解决了广大官兵因戍边练兵推迟婚期等现实问题，更极大增强了军人军属的获得感，为推进强军兴军汇聚更多合力。

近年来，武隆区坚持“部队训练到哪、保障落实到哪，部队需求在哪、服务保障到哪”，以“爱军人、懂军人、善拥军”为目标，不断巩固和发展军民团结的军政军民团结。

优化退役军人服务“一件事”办理，探索“一窗受理、一次告知、一表申报、一次办结”模式；设立退役军

人就业创业园地，1000余家企业为退役军人提供岗位1.1万余个，达成就业意向1600余人次；成立退役军人关爱基金，帮助退役军人解决实际困难。

武隆区还依托其独特的旅游资源禀赋，打造出具有鲜明地域特色的拥军品牌。在白马镇、后坪乡打造红色退役军人服务站2个，在仙女山接待中心打造旅游拓展型退役军人服务站1个；区旅游产业(集团)公司所辖景区累计接待现役军人、退役军人等15万余人次，减免门票金额达4500余万元。

军地向双奔赴

鱼水深情历久弥新

军爱民，民拥军，军民团结一家亲。长期以来，驻区部队官兵把武隆区当故乡，全力开展拥政爱民活动，支持地方经济社会发展，以实际

行动谱写军民鱼水情深新篇章。

在助力乡村振兴方面，武隆区人民武装部积极对接帮扶风来镇高寿村打造“全国乡村振兴和军民共建社会主义精神文明示范点”。高寿村被中央军委政治工作部确定为军队支持全面推进乡村振兴“百村示范”。

驻区部队不断加强执勤处突和抢险救灾训练，以实际行动为武隆区经济社会发展提供可靠保障。近年来，驻区部队累计出动官兵、民兵7000余人次，积极参与应急救援等急难险重任务80次。

时代在变，不变的是拳拳拥军优属、拥政爱民之心；岁月流淌，积淀的是军民浓浓鱼水深情。未来，武隆区将推动双拥工作迈向更高水平，让军政军民团结之花在武隆大地长开长盛，为强军兴军贡献更大力量。

孔德虎 张瀚予

双拥赋能促发展 共谱武隆新篇章

武隆区委书记 范立新

近年来，武隆区深入学习贯彻习近平总书记关于双拥工作的重要论述，弘扬双拥优良传统，巩固军政军民团结，再次荣获“全国双拥模范城”称号，我们将以此为契机，赓续红色血脉，持续巩固双拥共建成果。

抓责任促落实。严格执行党委议军会议、军地联席会议等制度，聚焦服务保障部队练兵备战，全力支持部队建设，推动双拥工作走深走实。

抓融合促团结。持续开展西部边防暨驻渝部队官兵集体婚礼系列活动，为现役军人、退役军人提供旅游优质服务；做好军转干部以及退役士兵安置工作，用心用情解决军人军属实际困难，切实保障其合法权益。

抓共建促发展。聚力发展“三栖”立体经济，加快经济建设与国防建设深度融合，全力推动新时代武隆双拥工作高质量发展。