

2025世界人工智能大会:透视 AI 应用新场景

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区一级。

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。

有点式赋能的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部门、港航等行业用户和公众，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纽带，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“能会说会写”，还“能行会动”。记者在展区现场看到，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。

“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纽带，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。

“‘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，每个行业的增长引擎，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、天鹰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。

新华社记者 董雪 龚雯 陈浩明
新华社上海7月28日电

践行“绿水青山就是金山银山”

——生态环境部介绍加强生态保护与修复监管情况

今年是“绿水青山就是金山银山”理念提出20周年。近年来，生态环境部门扎实推进生态保护与修复监管，积极开展生态文明示范创建。目前相关工作取得了哪些成果？下一步还将如何发力？

在生态环境部28日举行的新闻发布会上，生态环境部自然生态保护司司长张玉军介绍，生态环境部先后组织开展了7批生态文明示范创建工作，共命名了572个生态文明建设示范区和240个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

“示范区的大气和水环境质量普遍在省内名列前茅。将近一半的‘两山’基地生态状况达到‘优’级，生态‘家底’越来越厚。”张玉军说，创建地区率先推动从能耗“双控”逐步向碳排放“双控”转变。各地还依托生态优势，探索把好生态变成“金饭碗”，颜值变价值，开展生态农业、生态旅游、生态金融等，拓宽“两山”转化路径。

与此同时，生态环境部门持续开展生态状况调查评估和生态保护与修复成效评价。目前已完成黄河流域、秦岭地区、典型荒漠化地区、长江经济带、粤港澳大湾区、京津冀地区、长三角一体化示范区、重点生态功能区转移支付县域、全国海岸带等重点区域专题评估，以及“十三五”山水林田湖草沙生态保护修复工程生态环境成效试点评估。正在开展第五次全国生态状况调查评估，对“十五五”山水工程布局提出优化建议。

张玉军介绍，生态环境部门不断深化生态保护与修复监管。加强生态保护红线监管平台建设，开展自然保护地、生态保护红线人为活动常态化遥感监测，持续推进“绿盾”自然保护地强化监督，建立“监控发现—移交查处—督促整改—上报销号”常态化、全链条监管工作机制。截至2024年底，全国国家级自然保护区内采矿采砂（石）、工矿企业、核心区缓冲区违规水

电和旅游开发等重点问题已基本实现动态清零。

此外，推进生物多样性保护方面，生态环境部进一步凝聚部门工作合力，发布《中国生物多样性保护战略与行动计划（2023—2030年）》等，为统筹推进生物多样性保护工作提供指引。积极引领全球生物多样性治理进程，推进昆明生物多样性基金全球项目遴选工作，为推动实现“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”目标贡献中国力量。

据介绍，下一步生态环境部门将不断加大生态保护与修复监管力度，进一步夯实人与自然和谐共生的美丽中国生态根基。包括高标准、高质量推进生态文明示范创建各项工作；按照《重大生态破坏事件判定规程（试行）》要求，做好问题线索收集、常态化监测和判定等工作；健全生态产品价值实现机制等。

新华社记者 黄鑫 高敬
新华社北京7月28日电

柬埔寨和泰国同意“无条件”停火

新华社马来西亚布特拉加亚7月28日电(记者 王嘉伟 毛鹏飞) 在马来西亚总理安瓦尔主持下，柬埔寨和泰国28日举行会谈并同意从当日24时起“立刻且无条件”停火，结束两国持续数日的边境冲突。

当天下午，柬埔寨首相洪玛奈与泰国代理总理普坦分别率领高级代表团出席在马来西亚布特拉加亚举行的柬泰边境局势特别会议。中国驻马来西亚大使欧阳玉靖出席会议并发言。

安瓦尔在会后举行的新闻发布会上说，柬泰领导人均表达立即实现停火与恢复常态的立场与意愿。

安瓦尔说，柬泰同意“立刻且无条件”停火，“自2025年7月28日24时(当地时间)起生效”，“这是实现局势降级、恢复和平与安全的关键第一步”。

安瓦尔说，双方还同意于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。他还表示，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，洪玛奈和普坦在新闻发布会结束后在媒体面前握手。

柬埔寨和泰国24日以来在两国边境地区发生冲突，双方互相指责对方违反国际法。根据双方公布的数据，冲突已造成上百人伤亡，逾10万民众被迫疏散至安全区域。

作为2025年东盟轮值主席国，马来西亚连日来力促泰柬重返谈判轨道，希望以对话缓解紧张局势，并充分发挥东盟在维护区域和平稳定中的作用。



探访泰国武里南府的临时避难所

据泰国总理府27日公布的统计数据，截至27日，泰柬边境冲突已造成泰方14名平民丧生和8名士兵阵亡，另有37名平民受伤，事发边境地区已疏散共计139646人。马来西亚总理安瓦尔28日说，泰国和柬埔寨同意停火。图为7月28日，在泰国边境省份武里南府，当地民众聚集在一处用作避难所的体育馆。

新华社发 拉亨 摄



彭士量：英勇抗日 以身许国

烈日当空，湖南省常德市石门县新关镇安乐片区一处崖壁上的“岩门口”三个字十分醒目，这是抗日英烈彭士量殉国的地方。崖壁下方，彭士量将军的纪念碑在鲜花簇拥下显得庄严肃穆，台基上镌刻的《致全师官兵书》记录了他当年在坚守石门县城时的豪言壮语：“当与我全体官兵同抱与阵地共存亡决心，歼灭倭寇，以保国土。”

彭士量，1904年生，湖南省浏阳县（今浏阳市）人，毕业于黄埔军官学校第四期，陆军大学第十一期。彭士量从小受父辈言传身教，陶冶出深厚的爱国主义情操。从陆军大学毕业后，他先后参加过台儿庄战役、武汉会战、长沙会战，1942年，彭士量任73军暂编第5师少将副师长，随后升任师长，是常德会战牺牲的第一位将军。

1943年11月2日，日军向常德、桃源一线中国军队发动进攻，常德会战开始。彭士量将军率部在常德西北前哨石门构筑工事，决心同日军血战到底。11月6日，日军以两个完整师团的精锐部队兵分三路合围石门，并动用飞机、重炮对县城狂轰滥炸。彭士量将军临危不惧，沉着应战，并亲临战役最为激烈的大尖山阵地前沿高呼：“不能让敌人进来一步！”

如今，被称为“湘西北门户”的石门县已成为湖南的柑橘主产县和家禽养殖大县。在新关镇，当地政府以彭士量将军纪念碑和73军抗战阵亡将士公墓为核心，打造了爱国主义教育基地。

新华社记者 周勉
据新华社长沙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推广应用；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，加强战略性新兴产业资源保障，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。

6月全国查处违反中央八项规定精神问题27977起

新华社北京7月28日电(记者 孙少龙) 中央纪委国家监委网站28日公布全国查处违反中央八项规定精神问题情况月报数据。通报显示，今年6月，全国共查处违反中央八项规定精神问题27977起，批评教育和处理37217人(包括1名省部级干部、112名地厅级干部)，给予党纪政务处分25871人。

根据通报，今年6月全国共查处形式主义、官僚主义问题14106起，批评教育和处理19067人。其中，查处

“在履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为，严重影响高质量发展”方面问题最多，查处11773起，批评教育和处理16112人。

根据通报，今年6月全国共查处享乐主义、奢靡之风问题13871起，批评教育和处理18150人。其中，查处违规收送名贵特产和礼品礼金问题6997起，违规发放津补贴或福利问题1727起，违规吃喝问题3438起。

青年领袖和平对话会 呼吁携手推动合作共赢

新华社北京7月28日电 7月28日，由中国人民对外友好协会与全球化智库共同主办的青年领袖和平对话会在北京举行。

来自中国、阿根廷、法国、基里巴斯、韩国、缅甸、美国等近20个国家政府部门、友好组织、高校智库的200余位代表与会，围绕“和平共识：地缘冲突延宕升级下，全球南方青年的正

义之声”“和平责任：AI时代虚假信息之共治之道”深入探讨交流，就共谋和平、共护和平、共享和平达成广泛共识。

本次对话会是世界青年和平大会的配套活动之一，呼吁青年一代坚持传承人民友好，共同促进文明互鉴，携手推动合作共赢，并肩守护世界安宁。

上接二版《润物细无声》

同学们深为习近平的广博学识所折服。“我感觉习总书记真是一个传道授业解惑的好导师。”习近平沉稳平和的声音、渊博的学识、儒雅的气质和极强的亲和力、张栋梁至今依然历历在目。

在浙江工作期间，习近平高度重视学生思想政治教育，特别强调要发挥思想道德凝聚人心、引导行为的作用。这样的以文化人，影响了很多学生的人生；这样的以文化人，成为他们一生中宝贵的精神财富。

“人民性是马克思主义的本质属性。”以人民为中心，是习近平文化思想的根本立场，是20年来浙江推进“八项工程”，建设文化大省和文化强省的价值旨归，更是贯穿新时代文化建设的一条鲜明主线。

党的十八大以来，我们党坚持把文化建设摆在治国理政突出位置，人民群众精神文化生活更加丰富。

2024年10月28日，二十届中央政治局举行第十七次集体学习，习近

平总书记发出“加快建设文化强国”的号召！

习近平总书记强调：“文化强国之‘强’最终要体现在人民的思想境界、精神状态、文化修养上。”以文化人是中国特色社会主义文化建设的一项重要任务。

西子湖上，烟波画船。岸边，嬉闹的孩童，牵手的情侣，有时还会遇见“许仙”“白娘子”“悟空”。行走在画——人民的西湖啊，心头油然升起那句古语——

“为政以德，譬如北辰，居其所而众星拱之！”

循迹溯源，感悟真理。大道之行，无远弗届。

在习近平文化思想指引下，让我们更好担负起新时代的文化使命，创造属于我们这个时代的新文化，建设社会主义文化强国，铸就社会主义文化新辉煌，实现中华民族伟大复兴！

浙江日报采访组 裘一佼 曾福泉

陆通 严粒粒
新华社北京7月28日电