

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。

1 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。

2 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。

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、每个行业的增长引擎，也将成为推动社会结构变革的全新起点。

3 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、天擎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

中央网信办专项整治“自媒体” 发布不实信息乱象

新华社北京7月29日电 记者29日从中央网信办获悉，为进一步规范“自媒体”信息发布行为，按照2025年“清朗”系列专项行动总体安排，中央网信办决定在全国范围内启动为期2个月的“清朗·整治‘自媒体’发布不实信息”专项行动，从严打击恶意蹭炒误导公众、多种手段歪曲事实、不做标注以假乱真、专业领域信息不实等4类突出问题。

其中，恶意蹭炒误导公众问题方面，重点整治涉热点舆情或公众人物时，假冒当事人、近亲属等，通过账号名称、简介等方式编造身份，蹭炒热点，混淆视听等。多种手段

歪曲事实问题方面，重点整治利用人工智能生成合成技术，仿冒他人，或编造社会民生等领域虚假信息，欺骗公众；歪曲解读关乎公众利益的政策方针、法规文件，宣扬“即将取消”“重大变动”等不实信息，制造噱头等。

据悉，专项行动将从严规范“自媒体”信息发布流程，畅通用户投诉举报渠道。对不经核实转载发布不实信息的账号，采取站内信警示、短期禁言等处置。对假冒热点事件当事人，恶意编造财经、医疗等重点领域不实信息等违规情形严重的账号，从严采取长期禁言、关闭账号等处置。

京津冀暴雨持续 国家防总办公室、应急管理部 调度部署防汛救灾工作

新华社北京7月29日电 国家防总办公室、应急管理部相关负责人28日晚进行防汛救灾专题调度部署。调度指出，河北中部和东北部、北京西南部和东北部、天津中北部等局部地区29日仍有大暴雨，降雨落区与前期高度重叠，防汛救灾形势复杂严峻。

针对汛情，国家防总办公室、应急管理部相关负责人表示，要进一步强化责任落实，时刻高度警惕，各级包保责任人上岗到位，严阵以待。要强化监测预报预警和会商研判，狠抓人员转移避险，强化夜间叫应叫醒，提前转移山洪和地质灾害危险区、老旧小区、简易工棚、旅游

景区、在建工地等受威胁人员，强化外来人员管控，加强安置点人员服务管理，最大限度减少人员伤亡。

国家防总办公室、应急管理部相关负责人表示，在加强专业巡查排查方面，应确保重要基础设施和重点部位安全，在高风险区域前置救援力量和救灾物资，做好应急通信保障，提升“三断”条件下抢险救援能力。要强化漫水桥、下穿桥梁、涵洞等重点部位的交通疏导管控，必要时及时采取封闭道路、分流管控和专人盯守等措施，严禁冒险涉水通行。要加强值班值守和信息报送，全力做好防汛救灾各项工作。

中国长安汽车集团挂牌！ 我国形成三大央企汽车集团

新华社北京7月29日电 国务院国资委29日发布公告称，经国务院批准，组建中国长安汽车集团有限公司，由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责，列入国务院国有资产监督管理委员会履行出资人职责的企业名单。

当日，中国长安汽车集团有限公司成立大会在重庆举行，标志着首家总部落户重庆的一级央企开始挂牌运营。

这家新央企由原兵器装备集团分立而成，拥有117家分公司和子公司，主要经营业务有汽车整车及零部件、汽车销售、摩托车、金融及物

流服务等。中国长安汽车集团负责人表示，新央企未来将着力打造智能汽车机器人、具身智能等新质生产力，探索海陆空立体出行新生态，并加速全球化发展，加快开拓东南亚、中东非洲、中南美洲、欧亚、欧洲五大区域市场。

国务院国资委网站显示，此次改革后，国务院国资委监管的中央企业数量共计100家，中国长安汽车集团位列“央企名录”第73位。

至此，我国形成中国一汽、东风公司、中国长安汽车三大央企汽车集团，将更好助力智能网联新能源汽车产业高质量发展，加快发展具有全球竞争力的世界一流品牌。

双曲线一号遥十运载火箭发射成功

新华社酒泉7月29日电 7月29日12时11分，双曲线一号遥十运载火箭在我国酒泉卫星发射中心发

射升空，将搭载的恩施硒都山泉号卫星顺利送入预定轨道，飞行试验任务获得圆满成功。