

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。

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。

据新华社

工业和信息化部:新一轮十大重点行业稳增长行动将实施

新华社电 今年下半年，工业和信息化领域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。这是记者从近日举行的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。



首家机器人6S店在深圳开业

近日，全球首家机器人6S店在深圳市龙岗区的机器人剧场开业，该店采用“六位一体”模式，整合了销售、零配件、售后服务、信息反馈、租赁、个性化定制六大功能，为机器人从实验室走向市场、从技术概念走向生活场景搭建了桥梁。图为参观者在机器人6S店与机器人互动。

新华社发

中央网信办专项整治“自媒体”发布不实信息乱象

新华社电 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。对仿冒热点事件当事人，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。

两部门发文推进养老服务设施布局规划编制

新华社电 为加快健全覆盖城乡的县（区）、乡镇（街道）、村（社区）三级养老服务网络，科学规划养老服务设施布局，民政部、自然资源部近日联合印发《关于加强养老服务设施布局规划编制工作的通知》。通知明确养老服务设施布局规划编制工作的要求、重点和目标。

通知提出，编制养老服务设

施布局规划要重点围绕不断健全三级养老服务网络，推动优化养老服务布局安排，引导养老服务设施向需求集中区域配置，有效提升养老服务设施利用效能，充足预留养老服务设施建设发展空间，促进养老服务扩容提质，实现服务供给与需求更加协调适配，为广大老年群体获得专业养老服务提供有力支持。

通知强调，省级民政部门、自然资源部门要加强对市县规划的指导和监督工作，可研究制定省级规划编制导则或指引，具备条件的地区可结合本地实际编制规划，人口老龄化程度高于全国平均水平的地区宜优先开展规划编制工作；要推动将养老服务设施布局纳入本地区国民经济和社会发展规划。

首部“陆海深”全覆盖的《中国区域地质志》发布

新华社电 我国第一部覆盖全国及各省、区、市，综合地表与深部、海洋和陆地的地质志书《中国区域地质志》近日正式发布。

本次发布的新一代《中国区域地质志》包括32部省级地质志、1部重要构造单元地质志、1:100万和1:250万中国地质图及数据库等共计33部志书，约1亿2千万字，共300余幅地质图件。

由自然资源部中国地质调查局组织实施，李廷栋院士领衔指导，中国地质科学院地质研究所负责实施的新一代《中国区域地质志》，是我国当前基础地质调查工作的系统总结和高度浓缩，为国家经济社会发展和国民科学普及提供基础地质资料。

作为中国地质的“百科全书”，我国第一代地质志1980年开始编纂，1984至1993年陆续出版，字数3000万字，不到100张图件。新一代志书立足地球系统

科学理论，更新了全国和省级地层与关键岩漿岩年代学格架，创新提出了中国大地构造单元包括3个克拉通、6个对接带和11个造山系的划分方案；初步厘定了62条中国陆域俯冲增生杂岩带，深化了7个典型地区成矿背景认识，为新一轮找矿突破战略行动提供了重要参考；增加了城市建设、布局、发展等相关内容，支撑服务区域协调发展战略。

项目自2008年启动以来，中国地质科学院地质研究所联合中国地质调查局6个大区地调中心、广州海洋地质调查局、青岛海洋地质研究所及全国60余家单位2000余名地质工作者，将全国各行业和部门百年来积累的地质、地球物理、地球化学和遥感地质等资料进行综合研究集成，全面展现了各区域地质全貌和地质特点，记录了全国地质调查和地质科学研究的重大进展和成果。