热点聚焦

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。

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。

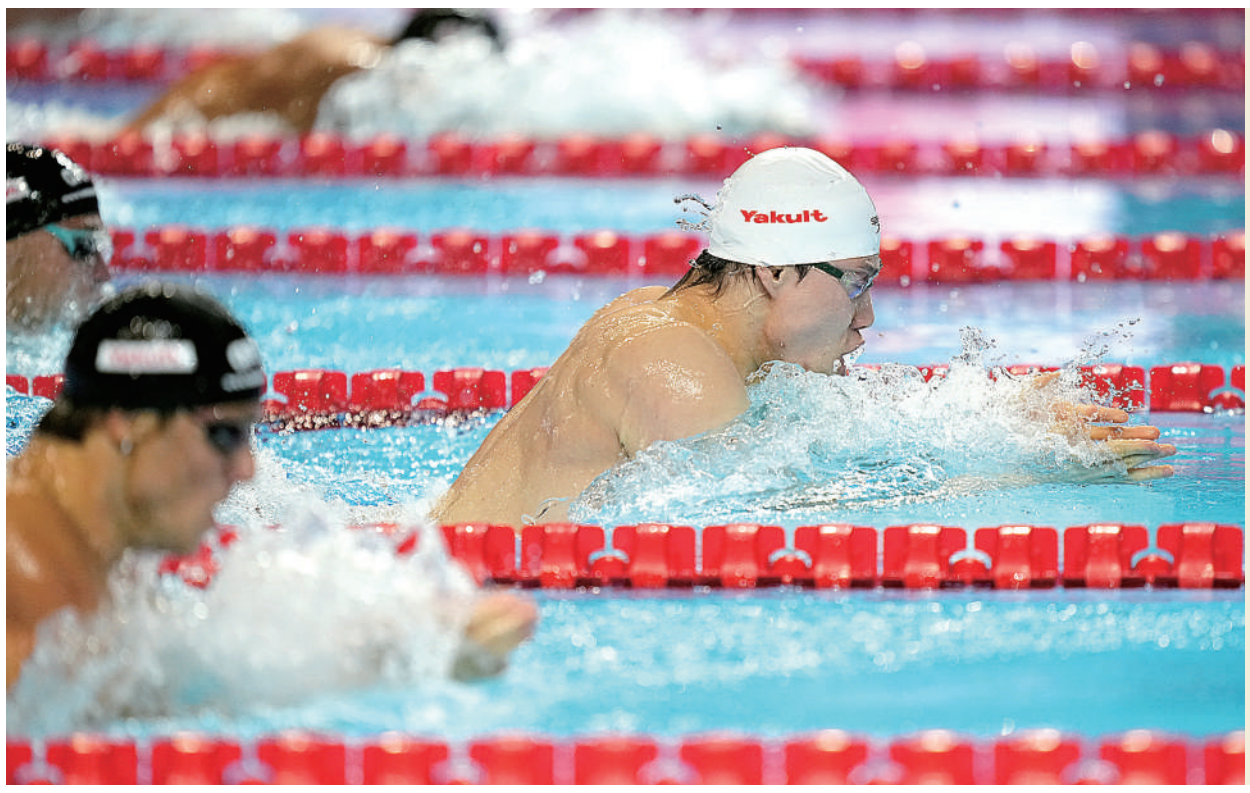
记者在2025世界人工智能大会采访发现,“AI4S”已从布局期迈入突破期。2024年的诺贝尔化学奖颁给了用人工智能技术解码蛋白质的科学家,现在,科研人员开发出了大模型定向改造蛋白质。

“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、天鹜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。



游泳世锦赛:覃海洋夺得男子100米蛙泳冠军

7月28日,在新加坡举行的2025年世界游泳锦标赛游泳男子100米蛙泳决赛中,中国选手覃海洋夺冠。

图为当日,覃海洋在比赛中。

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

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行为,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。

工业和信息化部:新一轮十大重点行业稳增长行动将实施

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。

我国货车司机工会会员总数达590万人

“截至2025年6月底,全国货车司机工会会员总数已达590万人,货车司机入会工作取得明显成效。”中华全国总工会中国海员建设工会副主席马正秋说。

马正秋是在28日交通运输部举行的专题新闻发布会上作此表述的。她表示,目前,全国已建立市、县级新业态工会联合会1.2万家,道路货运行业头部平台企业已实现总部及省级分支机构建会基本全覆盖。

马正秋说,为了方便货车司机加入工会,全国总工会在“职工之家”App里设计了扫码一键入会功能,在“司机之家”等货车司机停车休息场所广泛张贴入会宣传标语和入会二维码,确保入会渠道畅通多样、入会程序简单便捷。同时通过赠送意外伤害保险、免费体检、法律援助等货车司机专属服务,增强对司机的入会吸引力。

和全国庞大的司机人数相比,货车司机建会入会任务依然艰巨。马正秋表示,在建会方面,今年9月底前,全国总工会计划实现头部平台企业地市级以上分支机构建会全覆盖;对于其他平台企业的分支机构及其用工合作企业,工会组织覆盖率要达到80%以上。入会方面,计划今年新发展货车司机会员超60万人。

“按照全国总工会党组最新工作部署,今年下半年我们还将在前期‘重点建、行业建、兜底建’的建会入会工作基础上,着力推动平台企业工会直接吸纳新就业形态劳动者加入平台企业工会,计划通过这一渠道吸纳货车司机会员不少于4万人。”马正秋说。

首部“陆海深”全覆盖的《中国区域地质志》发布

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》28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浆岩年代学格架,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。

(本版新闻内容均据新华社)

通知债权人申报债权的注销公告

杭州市萧山区曙光学校经理事会表决通过,决定注销,清算组已成立,望债权人接到通知之日起30日内,未接到通知的自本公告日起45日内,向清算组申报债权。清算组电话:13646830886。

杭州市萧山区曙光学校
2025年7月29日

解除租赁合同通知

杭州乾宝管理咨询有限公司:
浙江华商鼎晟文化产业发展有限公司:

因贵司拖延支付租金超过1个月,现我司特通知贵司:贵司与我司签订的杭州市萧山区北干街道金城路358号蓝爵国际中心5幢1003西侧 及1803西侧房屋的《盛元·蓝爵国际中心租赁合同》自本通知公告之日解除,我司将另行出租该房屋。请贵司于公告后3日内腾空该房屋交还我司并结清拖欠的租金、物业费等,我司保留通过法律途径追究贵司责任的权利。

杭州盛元房地产开发有限公司 2025年7月27日

金点子婚介13735826379 15382309608
拥有万名青中老会员包括机关事业单位、国企工作人员以及白领、工程师、赘婿等。

杭州南站医院大药房科技健康馆
帕金森、渐冻症、小脑萎缩、老年痴呆等,不吃中西药保健品、不手术。**天天看94频道凭广告200元可免费保守治疗**,预约15397130139。

●**遗失**赵炀(339005199809144939)退役军人残疾证,证号NO.00212857,编号:浙军A025552,声明作废。

萧山供电公司电力设备检修预告
7月30日7:30-16:30 梦妮C324线:萧山区瓜沥镇梅仙村一带;万佛B755线:萧山区戴村镇佛山村一带。

萧山区潮汐预报

位置	7月29日晚潮时间	高潮位(米)	7月30日早潮时间	高潮位(米)
观潮城(仓前)	16:00	5.90	03:30	6.60
城市阳台(奥体)	17:04	5.80	04:33	6.30
闻家堰	17:55	5.60	05:22	6.10
潮水涌高等级	危险	备注:受多因素影响,该预测仅供参考。		