

2026世界人工智能大会超300款产品全球首发 产品从“能说会道”到“真抓实干”

AI正向着人类可信工具发展

■新华社“新华视点”记者 董雪 程思琪 孙青

7月的上海，AI热潮扑面而来。2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议7月17日至20日在上海举办，展览总面积首次突破10万平方米，1100余家企业带来数千项展品，超300款产品全球首发。

智能体手机化身“数字管家”自动执行指令，机器人以多元形态走进工厂与家庭，算力设施从单卡比拼转向系统协同……本届大会清晰勾勒出AI的进化趋势，人工智能正从“能说会道”向着“真抓实干”迈进；锚定向上向善，人工智能向着人类可信工具发展成为共识。

智能体：从“看外形”到“看落地”

在本届大会，智能体成为不少展台的主角，具身智能领域汇聚了200多家企业。记者采访了解到，智能体是具备自主感知、记忆、决策、交互与执行能力的智能系统，能自主调用包括大模型在内的各类工具完成任务。

在阶跃星辰公司展台，一款名为“STEPX Neo”的智能体手机吸引了不少参观者。这款手机搭载了智能体原生操作系统，内置个人智能体“阶跃Amoo”。

记者看到，这款手机首页没有应用图标，只有一个对话输入框。工作人员说出“帮我处理明天的汇报文件”后，手机开始自动调取日历、梳理工作内容，生成PPT框架和文档草稿。由于已与携程、支付宝、滴滴、美团等应用打通，这款手机还可以像“数字管家”一样完成点外卖、打车、订票等服务。

智能体不止“钻”进手机，还在许多行业大显身手。制造领域，西门子发售工程智能体，能独立完成代码编写等自动化工程任务；气象领域，中国气象局交付中国气象智能预警方案“妈祖(MAZU)”吉布提2.0版，助力精准预测极端天气；科研领域，上海人工智能实验室发布科学发现平台“书生·端砚”，覆盖从假设到验证

的科研流程；办公领域，陆兮科技推出不上云、不联网的智能终端助手，从源头堵住信息泄露风险；金融领域，稀宇科技推出通用智能体，帮助研究员分析市场、生成报告。

“当下，AI正从工具变成伙伴，从‘能生成内容’变成‘能完成任务’，智能体与各类终端的结合将是AI下一轮的爆点。”阶跃星辰董事长印奇说。

机器人：能陪伴、会干活

如果说智能体是AI的“大脑”，那么具身智能就是让AI长出了躯体。

记者注意到，本届大会中展出的具身智能不仅更稳、更灵活，而且呈现出差异化趋势，向着陪伴、服务、生产等方向多元发展，多数处于应用场景验证阶段。

在展台前讲解导览、分发小礼品，在仓储物流场景中搬运重物，在半导体产线上完成精细作业……智元机器人携五款新品亮相，一台台形态各异的机器人用实际行动展示具身智能的多种可能。

“我们量产的通用具身机器人已超过15000台。接下来，我们将继续升级具身基座大模型等底层技术，让机器人更聪明；同时做强产业生态，通过租赁等灵活方式降低机器人进工厂、进门店的门槛。”智元合伙人、高级副总裁王闯说。

数据显示，今年参展的具身智能企业从去年的80多家增长到200多家，现场共展出208款具身智能终端、超过300台真机。在“摩登时代·伙伴之城”展区中，数十台机器人分头执行汽车装配、沙拉制作、乒乓球对打等任务，一个个热门展位前人头攒动，见证着具身智能的潜力。

并非所有机器人都奔着“干活”而去。在傅利叶公司的展台，桌面机器人GR Nano以另一条路径闯入人们视野，它只有巴掌大小，眨着圆圆的大眼睛，就像一个会动的可爱手办。“它能识别主人和陌生人，会发出可爱的回应，还能长期养成不同的性格。”现场工作人员说，社交陪伴是

傅利叶重要的发展方向之一。

AI走进千行百业

“请在斑马线区域内通行”“离这里最近的是地铁8号线中华艺术宫站，沿着博成路往东走到上南路，步行三分钟就能到进站口，非常近。”17日，在2026世界人工智能大会会场周边的路口，两台人形交管辅助机器人来往穿梭、指挥交通，并为市民答疑指路。

“此次试点是上海交管部门用AI技术回应交通管理需求的探索，并为后续设备迭代、性能优化提供支撑。”上海市公安局交管总队科技支队副支队长周鲁露说。

从前沿探索到产业实践，人工智能正以不同形态赋能千行百业。

大会期间，科大讯飞联合上海市司法局发布《法律服务领域大模型部署应用指引》，并推出面向法律人的AI产品。“智能研判、法律文书直接关系群众合法权益。”科大讯飞高级副总裁张友国说，法治智能化不能走粗放式发展道路。

相对小众的卫星制造领域，也得到了人工智能的助力。中国科学院微小卫星创新研究院副院长张永合介绍，在团队的卫星设计与制造过程中，人工智能已嵌入仿真加速、数据判读、元器件可靠性评估等环节，下一步将帮助工程师做一些重复性劳动，“工程师会有更多精力专注于结果判断和决策”。

按功能要求自动设计蛋白质，推演大气变化，实现空天飞行器方案小时级迭代……大会期间，上海人工智能实验室携手高校、科研机构、医院与产业伙伴，发布十项科学智能联合创新成果。

“AI能力提升后，能帮助科学家快速低成本试错，以极低的成本实现原来不易完成的科学实验。同时，科学发现中的真问题推动AI能力向上突破，两者互相促进、共同成长。”上海人工智能实验室主任周伯文说。

新华社上海7月20日电

上半年交易总额超过1000亿美元

我国创新药对外技术授权交易额创新高

新华社北京7月20日电(记者 周圆 唐诗凝)工业和信息化部运行监测协调局局长陶青20日表示，今年上半年，我国创新药高质量成果不断涌现，38款创新药获批上市，其中国产创新药31款。创新药对外技术授权再创新高，交易总额超过1000亿美元。

陶青在当天举行的国新办新闻发布会上说，面对复杂严峻的外部环境和行业转型压力，我国医药工业展现出强大韧性。1至6月，规模以上医药工业增加值同比增长6.4%，其中，生物制品增速达到两位数，成为驱动行业发展提速的主要引擎。医药出口交货值超过2100亿元，同比增长9%，出口结构不断优化，化学制剂、生物制品等高附加值产品占比近20%，出口结构正从以原料药为主，向具有高附加值的制剂产品加速切换。

此外，数智技术、绿色技术赋能医药工业加速转型升级。全面协同推进医药工业智能化改造，梯度培育医药智能工厂，支持21家医药工业企业建设卓越级智能工厂，加快推进医药工业绿色低碳转型，累计培育300余家绿色工厂。

新能源汽车维修安全国标将实施

国家市场监督管理总局7月20日通报，《新能源汽车维修作业安全要求》(GB/T 47439—2026)国家标准将于8月1日起实施。

该标准主要规定了新能源汽车维修的人员与场地、作业准备、风险排查与处置、作业流程和操作安全等要求。该标准聚焦新能源汽车高压系统和氢燃料电池汽车供氢系统维修，提出了作业前、作业中和作业后的关键操作要求，重点明确了防护装备及工具检查、场地环境确认、作业风险识别以及B级电压电路维修等内容。

该标准的实施将有效指导新能源汽车维修人员规范作业和维修企业能力建设，进一步提升新能源汽车维修企业的安全风险防范能力和维修服务规范化水平，对保障新能源汽车维修安全和质量、促进维修行业安全发展具有重要作用。

据新华社电

国家文物局

博物馆暑期数字原则上取消预约

新华社北京7月20日电 记者20日从国家文物局获悉，国家文物局办公室近日印发关于做好2026年暑期博物馆开放服务工作的通知。通知要求，各博物馆应实事求是开展预约工作，对具备安全承载能力和错峰分流条件的场馆，原则上取消预约限制；确需保留预约的场馆，应简化预约操作流程，畅通预约渠道，缩短观众排队等候时间。

通知提出了强化安全管理、优化便民举措、丰富服务供给、规范参观秩序、加强监督引导等五方面要求。

通知强调，各级文物行政部门应会同文化执法、公安、市场监管、网信等部门，建立健全常态化联合监管机制，持续开展打击“黄牛”囤票、倒票等违法违规行为。完善预约履约监督和信用管理制度，对恶意抢票、频繁爽约等行为依法依规采取限制措施，维护公共资源公平合理分配。

通知还要求结合正在开展的全国国有博物馆安全管理专项行动，严格落实藏品保管规章制度，加强对展厅、藏品库房和临时保存藏品区域的实时监控与防护，全面排查整治安全隐患。

文化时评

厘清人机边界 留住真实情感

■ 记者 张钢

7月15日,《人工智能拟人化互动服务管理暂行办法》施行,为AI(人工智能)虚拟交互行业划定法治底线,明确传递核心导向:技术再逼真,的人格权益、真实情感,绝不能被算法逾越。

新规落地前,各类拟人化AI乱象已屡见不鲜:盗用公众肖像、声纹打造虚拟人设牟利,AI虚拟恋人刻意诱导用户情感沉迷,未成年人无门槛接触虚拟亲密服务,随意抓取普通人信息训练交互模型……部分自媒体一边鼓吹AI能够完全替代亲友、消解现实社交,一边放大技术恐慌,将拟人AI全盘视为伦理隐患。看似两极的论调,其实都是相同的认知偏差——把算法拟人化当作了真实人格。

流水线式AI温情话术,是标准化的情绪模板,而人与人的交往自带独一无二的温度。AI能精准模拟安慰话语、复刻柔和神态,却从未亲历悲欢离合。亲友真诚的宽慰、久别重逢发自内心的欢喜、朝夕相处磨合出的默契,这些扎根真实人生的情绪,是算法无法复刻的内核。AI可以测算情绪波动,却体会不到孤独、牵挂与遗憾,更不懂现实关系里包容、真心与陪伴的厚重。

AI终究只是工具,而非情感主体。摄影诞生时,有人断言绘画消亡;电子合成器问世,业界担忧音乐人失业。但历史证明,技术只会革新表达形式,不会取代人类创作者与情感主体。拟人AI仅能作为情绪疏导、特殊群体陪伴的辅助载体,永远替代不了拥有鲜活阅历与真实灵魂的人。

AI能生成贴合心绪的安慰,却复刻不出岁月沉淀的真情;能打造完美虚拟人设,却模拟不出人与人的羁绊。此次出台的新规,精准守住人机边界:要求AI交互全程清晰标识,增设防沉迷机制,杜绝诱导情感依赖;严禁未经授权盗用肖像、声纹开展商业化虚拟服务,保护公民人格权;针对未成年人设置专项保护条款,限制虚拟亲密内容推送;规范模型训练数据,整治非法抓取个人信息乱象。

新规并非限制AI发展,而是清除行业灰色乱象,引导产业良性前行。它鼓励AI适老陪伴、心理疏导、文化科普等正向应用。科技发展的意义不在于无限模仿人类、模糊人机界限,而是解放重复劳动,让人们留出更多时间经营现实社交、感受真实情感。

各类AI应用的根本宗旨是服务于人,只有在法规清晰约束下,分清算法模拟与人类真实情感,方能让人工智能良性发展。

海河畔演绎浪漫四重奏

本报讯(记者 王洋 摄影 姚文生)日前,“桥”见海河 邂逅浪漫”桥边音乐汇——弦乐四重奏专场演出在红桥区子牙河南路与北开大街交口亲水平台上上演。

演出中,天津交响乐团·弦鸣鸣岚弦乐四重奏组献上了融汇中西的经典曲目,既有《蓝色多瑙河》《匈牙利舞曲第五号》等古典名曲,也汇集了《玛依拉》《瑶族舞曲》《赛马》等民族佳作,以及《菊花台》等流行音乐,四重奏声部配合默契,演奏细腻流畅,悠扬琴声伴着海河晚风萦绕岸边。

日前,“桥”见海河 邂逅浪漫”桥边音乐汇——弦乐四重奏专场演出在海河畔上演。

第九届全国印刷行业职业技能大赛决赛 行业精英高校学子会聚津门以赛砺技

匠心赋能印刷 技能照亮前程

■ 记者 仇宇浩

入伏首日恰逢世界青年技能日,津门大地热浪滚滚,比天气更火热的是第九届全国印刷行业职业技能大赛(以下简称大赛)决赛现场的竞技氛围。行业精英、高校学子以赛砺技、匠心筑梦,劳动精神、工匠精神与青春力量在海河之滨交融碰撞,奏响新时代印刷业匠心传承、产教深度融合的动人乐章,成为我国印刷业高质量发展的生动缩影。

印刷业承载千年文脉,是新时代文化传播的重要载体,也是实体经济转型升级的关键领域。作为我国印刷领域规格最高、规模最大、影响最广的国家一类职业技能竞赛,大赛以赛促学、以赛促训、以赛促产,已有近9000名选手通过大赛实现职业技能等级晋升,为印刷业高质量发展注入新活力和新动能。

本届大赛以“技能照亮前程”为主题,由国家新闻出版署、人力资源社会保障部主办,中国印刷技术协会承办,天津市委宣传部、河南省委宣传部、天津职业大学(以下简称职大)、天津长荣科技集团股份有限公司(以下简称长荣)、河南省新闻出版学校协办。决赛中,职工组、学生组两个组别的460余名选手在平板制版员、数字印刷员、印品装饰工三个赛项中同台竞技,其中平板制版员、印品装饰工两个赛项落地天津。天津政、企、校三方以赛事为纽带携手搭台,全方位精细化统筹保障赛事有序落地,彰显城市产业担当与综合服务能力,深度融合教育链、产业链、人才链、创新链。

长荣筑牢产业升级根基

长荣媒体演示中心是印品装饰工实操考核的赛场,6000平方米的场馆开阔、明亮、整洁。在约1600平方米的实操比赛区域内,有臻·MK1060CSB全清废模切机、MK800SF激光模切机次第排开,尽显高端印刷装备的智能化质感。前者是烟草包装印刷企业、高端日化包装企业的必备装备,后者是个性化小批量包装、标签、特种装

本报讯(记者 刘桂芳)天津大学京津冀传统工艺协同与文旅融合研培班开班仪式,昨日在该校国际教育学院举行。来自京津冀的25位非遗从业者,将进行为期一个月的学习,以强化非遗相关理论基础与实践能力,培养多元思维,推动京津冀非遗的传承与发展。

天津大学自2018年参与中国非物质文化遗产传承人研修培训计划以来,累计举办研培班10期,培养学员超过300名,涉及10余项非遗代表性项目,有效拓展了非遗的当代表达空间与社会赋能路径。

本期研培班重点围绕非遗产品设计、品牌营销、文旅融合等内容开展培训。研培班延续往期传统,设置学员

互动交流、经验分享及实地参观考察等环节,从多维度提升学员的综合素养与实践能力。授课教师代表常国毅表示,本期研培班聚焦“协同”与“融合”两大主题,旨在推动京津冀传统工艺资源的互补互促,探索非遗与文旅场景的深度结合。开班仪式后,天津师范大学教授谭汝为作了题为《天津城市文化概述》的讲座。

聚焦“协同”与“融合”

天津大学京津冀非遗研培班开班

该项目负责人、天津大学教授马知遥表示,本期研培班的举办,是天津大学在非遗保护领域长期深耕的又一次延续与深化。本期研培班紧扣数字化趋势,将AI(人工智能)、数智赋能作为核心创新板块,在保留案例复盘、创作实践、交流研讨等经典教学模块的同时,开设数智时代非遗活化、AI非遗跨界创作等特色课程,力求在传承中迭代、在迭代中突破。

饰等产品加工的全新利器。

长荣总裁办公室副主任董浩告诉记者,作为中国印刷装备制造领军企业、全球知名高端印刷装备服务供应商,长荣深耕印刷包装行业30载,手握450余项专利,自主开发七大系列百余款产品,行销100多个国家和地区。长荣不仅是国家级专精特新“小巨人”企业、国家级制造业单项冠军企业、国家级服务型制造示范企业,还积极践行社会责任,自2012年与大赛结缘以来,协办五届大赛的印品装饰工决赛,每届都以设备迭代、场地升级、服务提质为行业人才比武筑牢根基。

长荣技术总监刘帅向记者介绍:“考核内容对标企业真实生产工况,涵盖全清废模切机上机操作、激光模切机上机操作、模压烫印产品质量分析及故障排除,实操考核不是只比拼操作快慢,更强调对标准化操作、高效精准控制、质量与效益的综合评判,全面检验选手的综合技能水平。”

从设备运维、物料筹备、动线规划到应急保障,长荣组建了专项服务团队全程值守。接受记者采访时,大赛裁判长、上海出版印刷高等专科学校印刷包装工程系实训讲师叶辉说:“天津的协办团队‘想在前、做在前,想得细、落得实’——竞赛设备一致性无可挑剔,后勤、协调全流程‘兜底’,让我们可以把精力全都放在判罚尺度统一、赛风赛纪把控和技术点评上,也让选手能充分发挥实力,赛出风格、赛出水平。”在他看来,大赛的意义不只是“比个高低”,更是行业风向标、人才练兵场和创新加速器。

职大构建特色育人模式

平板制版员的理论和实操考核、印品装饰工的理论考核在职大开展。进入本届决赛的28名天津选手中有16名是该校师生,包装与印刷工程学院2024级学生孟繁晴作为参赛选手代表在开幕式上宣誓。在平板制版员学生组赛场上,7小时的高强度实操考核与1小时的理论考核挑战不小。孟繁晴坦言,自己能坚持下来,靠的是师友鼓励、长期的积累以及对专业的热爱,“那些一次次对着设备反复练习、不断调整参数的日子,让我明白‘把细节做到极