

■ 聚焦2026世界人工智能大会

新技术 新成果 新合作

WAIC 2026秀出成绩单

◎ 记者 宋薇萍

7月20日，2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议在上海世博中心落下帷幕。102个国家和国际组织的官方代表、产学研界嘉宾出席大会。大会期间开展10场双边外交活动，《成立世界人工智能合作组织的协定》在沪签署，该组织总部设在上海。

范式重构指向物理智能

本届大会共组织近160场论坛，吸引了1568位国内外专家参加。多位顶尖专家在会上释放出明确的技术风向信号。

静态数据驱动的模式正遭遇瓶颈，人工智能开始迈入经验驱动时代。强化学习之父理查德·萨顿在大会上提出，要让AI摆脱对人类行为的简单模仿，产生真正的自我智能，数据必须来自对物理世界的观察、互动及自我迭代。

当前，模型训练范式呈现三维重构趋势：预训练夯实通识能力，后训练精进垂直专项，推理时计算实现复杂场景动态适配，大幅降低落地成本。阶跃星辰董事长印奇认为，当前模型能力正跨越关键临界点，已能独立工作数十小时，正站在实现通用人工智能的山脚下。上海创智学院导师邱锡鹏提出，人工智能自身的研究范式也在重塑，下一代模型将进入用AI来设计新架构、提出新方向，甚至用AI实现自主训练的新阶段。

物理智能成为大会共识。复旦大学浩清特聘教授、复旦大学通用物理智能研究院首任院长苏昊等提出，要转向研究新的模型架构范式，将质量、能量、因果、时空等基本物理知识内化，才能实现真正的物理智能。商汤科技首席科学家林达华认为，未来要将视觉推理作为物理智能的基础。

AI for Science正在成为继语言、代码之后的下一个竞争焦点。中国工程院院士、之江实验室主任王坚提出，AI正变得像数学一样基础，能扩大科学家认知边界，但当前大模型以语言为基础，未来要将更多科学数据纳入统一表征空间。

首发首秀密集落地

本届大会展览面积超过10万平方米，展商数量与展览面积均较去年增长超过30%，共展出4486项展品，较去年增加近50%；351款产品全球首发，198款首秀，线下累计参观人次超过40万。

智算基础设施正从单卡参数比拼，转向系统级创新。本届大会展出了108款芯片、超200款智算产品，较去年倍增，其中，中科曙光全国产十万卡AI超集群、中兴OEX超节点、平头哥真武M890×磐久AL128超节点、华为Atlas950集群、全球首创MaPU架构的AI4S智算集群等集中亮相，展现了我国在高速互联、动态优化、存算融合等领域的技术突破。

中科曙光副总裁王圣勇表示，AI和大模型都在走向可落地化阶段，作为AI基础设施，超节点超集群成为算力新基建比较明确的发展方向。可以预见，以超节点超集群为代表的算力基础设施将成为市场采购风向标。中科曙光将持续深化产业落地布局，未来计划在上海落地产业园和高

端产线。

人形机器人更加强调模型、本体与零部件的协同，以及真实场景的落地能力。今年共有208款具身智能产品亮相大会，是去年的3倍多。智元自研的GE 2.0世界模型在全球权威评测中夺冠，大裂谷推出的22自由度灵巧手在全球世界模型“感知与动作响应”评测中位列第一。蚂蚁灵波、苏度科技、它石智航等企业展示了人形机器人在汽车制造、零售服务、养老陪伴等场景规模化应用成果。

智能体商业化进程全面提速，大会论坛中超过10%的主题与智能体相关，10款“镇馆之宝”展品中有4款为智能体产品。阿里巴巴、月之暗面分别发布开源基础大模型Qwen3.8和Kimi K3，参数规模达2.4万亿和2.8万亿，两者都对标全球顶尖水平，具备较强原生智能体能力。百度办公智能体“百度搭子”、努比亚AI智能体手机、阶跃STEPX Neo智能原生手机等产品已从概念验证走向大规模商用。

学术层面，大会首次设立国际AI学术会议品牌WAIC Academic，由图灵奖得主姚期智担任大会主席，收到来自全球知名高校的282篇论文。会议期间共有57篇优秀论文第一作者参会分享。

逾400亿元项目集中签约

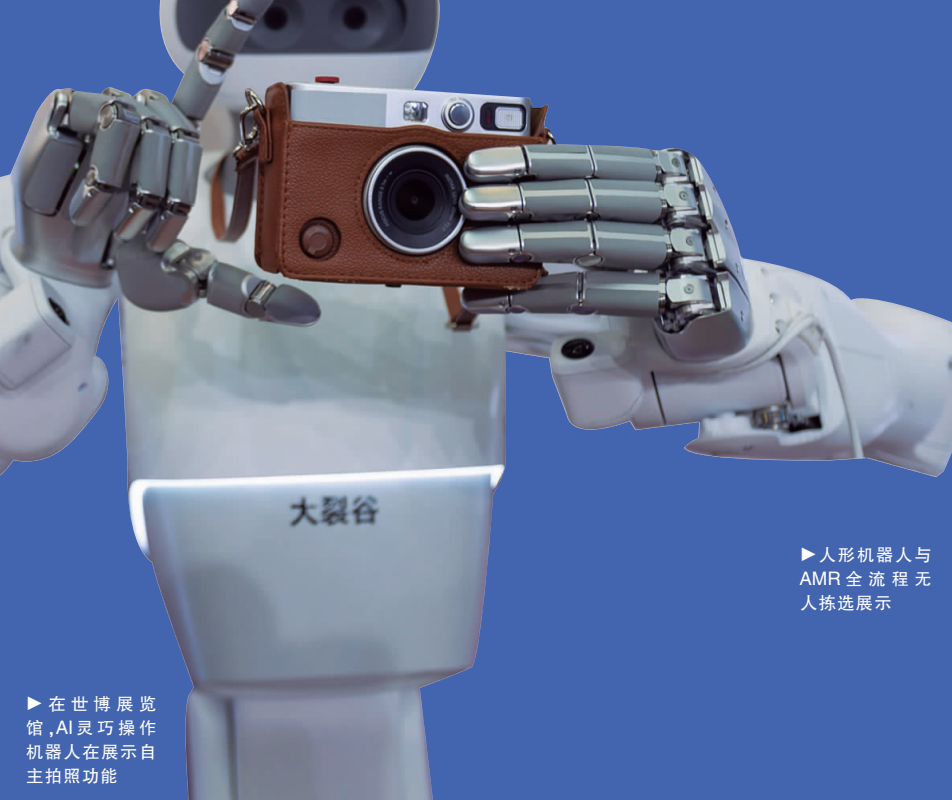
大会闭幕式上，一批上海市人工智能重点项目集中签约，涵盖AI基础设施、智能体应用、具身智能、科学智能等领域共32个项目，总投资额超过409亿元。

金融支持力度空前。创新型企业专项金融支持服务战略合作正式启动，设立1.18万亿元创新企业意向性信贷支持额度，同步推出一批人工智能领域新型金融创新产品。“UniAI·智联申城”项目同步启动，上海联通将投资超过250亿元，加强智算基础设施建设，推动人工智能与产业升级、惠民服务、城市治理及数智生态深度融合。

产业需求旺盛，供需对接活跃。截至7月20日，大会组织全球177个重要采购团组，现场发布212项采购需求，预计达成意向采购金额约203.6亿元，同比增长25%。大会集聚100余家投资机构、200余位专业投资人，组织180余个海内外优秀初创项目开展路演展示，促成有效供需对接3874次。

集聚青年力量，本届大会举办40余场青年活动，吸引1030名全球青年AI人才来华参会。“90后”创业者和科学家已成为AI技术发展创新和商业落地的中坚力量，“00后”则作为创新生力军活跃在OPC等新业态。大会构建一体化招才引智服务机制，为参会青年科创人才提供“一对一全周期”落地对接服务。

上海市表示，下一步将持续放大世界人工智能合作组织的平台效应，推动前沿技术、顶尖人才与创新资源加速集聚，构建全栈自主人工智能创新生态，推动人工智能赋能千行百业、走进千家万户，加快打造更具影响力的人工智能“上海高地”，努力为我国人工智能创新发展作出更大贡献。



从实验室到生产线 央企AI应用新成果纷至沓来

◎ 记者 王子霖

南方电网的配电网规划智能体干起了规划师的活，国家电网的蜘蛛机器人下得了深井，中国移动的工业互联网平台管着全国30万家企业的生产，中远海运的智能供应链管家把订舱时间缩短到5秒……2026世界人工智能大会期间，央企将人工智能在各种场景的应用“搬”到了展台上。人工智能已从实验室走向生产线，融入电网调度、船舶航行、工业制造等国民经济核心生产环节。

南方电网“大瓦特·云睿”配电网规划智能体，是本届大会十大“镇馆之宝”中唯一央企上榜的项目。它像一位专业规划人员，能自主理解任务、调用电力工具，完成问题诊断、方案生成、仿真校验到投资评估的全流程。目前，该智能体已支撑逾1万条馈线智能诊断，规划效率提升80%，让配电网规划从人工经验驱动迈向人机协同决策。

在国家电网展台，一款形似“蜘蛛”的六足巡检机器人吸引观众驻足。变电站地下管廊空间狭窄、工况复杂，传统人工巡检不仅耗时长、强度大，更面临较高的作业风险。为破解这一难题，国家电网推出国内首款电力场景专用六足仿生巡检

机器人，融合多源传感检测、5G量子加密与光栅大模型智能分析技术，复杂狭矮空间通过率100%，可精准识别局放、六氟化硫泄漏、设备漏液三类缺陷，实现数据加密回传、故障自动识别、隐患智能研判及处置建议自动生成。

中国移动在大会期间携手中国电科、中国电子等10家央企发布央企首个AI原生工业互联网平台“移动天工”。该平台以天工工业互联网平台作为智能中枢，具备引擎工具、高质量数据、AI训练等核心能力，面向工业场景，快速搭建从数据治理到AI智能决策的全流程闭环体系。目前，该平台已累计服务全国企业逾30万家，公有云设备连接数逾2000万。

中远海运集团集中展示了近年来以人工智能赋能航运全产业链、以数字科技驱动航运业升级的系列实践成果。在干散货领域，“无名AI”干散货航运管家覆盖船舶运营、业务撮合及航次清算等场景。在能源运输领域，智能航线系统与船舶风险识别系统已部署135艘船舶，连续3年实现船员值班零失误、商渔船碰撞零发生。针对新能源汽车海运安全，中远海运特推出“智巡口”巡检机器人，全天候全舱自主巡检，隐患识别准确率达95%。

首次亮相世界人工智能大会的国家



▲中国铁塔展台。记者 王子霖 摄

管网集团，集中展示了管网工业世界模型、人机协同、具身智能等创新成果。作为展会的核心看点，管网工业世界模型深度融合工业机理、业务规则、海量数据和人工智能前沿技术，搭建起适配管网全场景的数字孪生体系，支撑复杂工况仿真推演、潜在风险智能识别、运行态势研判、重大决策辅助，为“全国一张网”安全平稳运行提供数智支撑。通过本届大会，国家管网集团进一步面向产业生态开放23类高质量数据集和14类人工智能场景，覆盖能源管网运行、安全生产、装备服务和智能运维等重点方向。

从数字空间到物理世界 国产AI芯片迎来升级机遇

◎ 记者 李兴彩

超节点、具身智能、Agent（智能体）……2026世界人工智能大会上热点纷呈，表明AI正加速落地物理世界，物理AI跃升至本届大会的绝对C位。

与此同时，AI的底层核心——大算力芯片，正跟随着元经济发展逻辑迭代升级，行业从单一比拼单芯片性能转向强调系统能力、生态集群实力，发展逻辑正悄然生变。

而在物理AI产业的另一端，运动控制、多模态感知、端边云协同等技术持续突破，构筑起全新且庞大的硬件矩阵，为成熟制程半导体工艺开辟了广阔的增量空间。

“往年，各家公司强调的是芯片做得好不好，算力是否跑得通，今年都在强调AI用得好不好，这意味着AI应用成为企业变革和生产力跃升的核心驱动力之一。”摩尔线程生态副总裁兼生态科研部总经理吕其恒在接受上海证券报记者采访时表示，当前AI应用加速落地到更多场景，AI算力需求增长在加速，国产算力的渗透率明显提升。

受访公司普遍表示，已大量采用AI编写的代码。本届大会亮相的具身智能设备，也摆脱跑步跳舞的场景演示，机器人协作拼乐高、智能茶饮服务、产线自动化作业等实用场景的演示，展现出具身智能与物理世界的对话能力。

全球市场调研机构IDC近期发布的数据显示，2027年全球智能算力中，推理算力占比将突破70%，同时边缘基础设施建设增速将全面超越核心数据中心，算力下沉、场景轻量化成为行业主流趋势。

适配AI推理需求增长，GPU厂商不再仅热衷展示单卡算力、匹配模型参数，转而聚焦算力底座搭建、整机集群部署、软件全栈适配、超节点



▲参观者在中科曙光展台拍摄展出的全国产十万卡AI超集群——曙光8000（登峰）

方案与行业生态一体化交付能力等。

“随着AI Agent、智能终端等AI应用快速落地，模型调用量大幅增长，AI竞争开始从‘谁拥有更强算力’转向‘谁能提供更低成本词元’，系统成本更低成为用户选型的核心指标。”多家芯片厂商相关人士表示，在AI推理规模化落地的全新赛道，国产AI芯片迎来差异化突围机遇。即便单芯片峰值性能不占绝对优势，但通过3D先进封装、一体化系统集成、全栈软件适配、产业生态协同，可打造低成本、高适配的算力与词元服务，持续抢占中大规模AI应用场景市场。

记者了解到，本届大会上，适配云端通用算力、推理优化、边缘推理等的芯片产品数量大幅提升。比如，云天励飞正式公布了面向AI推理芯片与集群的技术路线图，并披露计划推出三款云端大算力推理芯片：DeepVerse100P、DeepVerse100D和DeepVerse100L。

值得一提的是，摩尔线程、沐曦股份等国产算力芯片公司均表示已具备“国货训国模”能力，并深度参与了万卡集群建设，这表明国产AI芯片已从推理走向训练，具备训推一肩挑能力。

从经验驱动到智能驱动 AI融入生命科学全流程

◎ 记者 严曦梦 王墨璞嘉

更快地发现药物靶点，更智能地设计临床试验，更精准地解读医学影像，更深刻地改变病患生活……上海证券报记者在2026世界人工智能大会上看到，AI正加速融入研发、临床和医疗应用全流程，推动生命科学从经验驱动迈向智能驱动。

大会期间，不少企业将前沿药物发现流程搬到现场——大模型快速筛选药物靶点，算法自动设计分子结构，机器人完成实验操作。在AI加持下，过去依赖科研人员反复试错的研发流程效率大幅提升。

近期，英矽智能在中国启动了全球首个AI创新药三期临床试验，该药物的新靶点、设计分子结构全部由人工智能驱动识别。“人工智能已逐步渗透至药物研发各环节，尤其在新药发现的早期阶段，显著提升了研究效率。”英矽智能创始人兼首席执行官亚历克斯·扎沃隆科夫在大会上表示，在AI支持下，临床前研究周期能由传统的4.5年缩短到12至18个月，且该效率提升具备可重复性和规模化潜力。依托中国创新生态和人才优势，叠加人工智能赋能，这一过程有望进一步压缩至9至12个月。

在大会现场，晶泰控股携AI4S创新成果亮相，其AI自主发现系统打造了“科学智能、物理智能、智能体系统”干湿闭环研发体系，加速新药领域的研发迭代与成果转化。晶泰控股首席科学官张佩宇表示，当AI与机器人结合，药物研发有机会迈向“自主发现”的科学范式。自主发现是让AI能够自主生成新的科学假设，例如新靶点、新机制、新分子，并对假设进行评估、排序，再驱动实验系统完成验证。

当候选药物进入验证阶段，如何更高效地评估其安全性和有效性，同样是AI发力的一环。在耀速科技展台，一块仅有几个指甲盖大小的透明器官芯片吸引了不少观众驻足。这块不起眼的“小芯片”，能在体外模拟人体器官的真实运行环境。记者了解到，器官芯片基底材料源自耀速专利技术，独特的泳道设计允许不同脏器的细胞按照应有的生理结构排布其中，加上生理剪切力等微环境因素，整体构成了体外模拟人体器官的生理结构和功能，为药物反应监测提供物质基础。

在AI加持下，传统医疗服务半径不断延伸。在大会现场，观众可直观体验阿福健康管理服务，以及联影智能的阿尔波海

默病早筛、云影像分析智能体等居家AI应用，了解蚂蚁灵波通用机器人大脑在国大药房如何与人类协作。

“未来医疗服务将形成多场景连续服务体系，AI将推动筛查、慢病管理、康复随访等诸多医疗环节脱离实体医院。医院的物理边界将被重新定义。”复旦大学公共卫生学院副院长陈英耀表示。

AI也成为破解医疗行业痛点的重要抓手。“在临床诊疗端，多模态医疗大模型、影像智能辅助系统，成为医生的‘第二双慧眼’，精准捕捉微小病灶、缩短诊断周期，缓解优质医疗资源供需失衡难题。”上海申康医院发展中心党委书记兼主任赵丹丹说。

对于行业未来发展方向，联影集团董事长薛敏认为，未来医疗服务模式将依托具身智能诊疗机器人、医疗智能体、智能可穿戴设备完成重构，行业发展重心将从疾病治疗转向全生命周期主动健康管理。其打造的联影元医院，将打通实体医院与数字医院壁垒，打破物理边界，拓展医疗服务能力。