长沙晚报

计算万物 湘约未来

打造智能经济新形态

2026世界计算大会特别报道



蓝思科技展台，机器人乐队正在表演。



湖南博极生命科技有限公司展台，笑熵系列情绪陪伴机器人伴着乐曲起舞，吸引不少观众驻足。

更多『机器人工友』上线，算力就在身边

2026计算产业博览会火热开展，前沿科技成果纷纷亮相

长沙晚报11月20日讯（全媒体记者 陈星源 吴鑫矾）11月20日，2026世界计算大会开幕，计算产业博览会同步火热开展。在总展览面积达1万平方米的展厅内，展示了计算产业前沿技术、核心产品、应用场景与产业生态，持续刷新人们对计算的认知。同时，一批本土企业纷纷展现最新成果，把前沿技术转化为触手可及的现实应用。

硬核算力多元呈现

此次博览会吸引了百余家国内外计算产业领域知名企业与机构参展，各家龙头企业的大型展台依次排开，前沿科技成果让人目不暇接。

华为展台展出Atlas 950 SuperPoD液冷超节点、鲲鹏950超节点；中国电子带来飞腾、麒麟、达梦、长城整机、奇安信等组成的全栈自主体系；光合组织展出以海光芯片和全国产AI服务器、ScaleX40万卡超集群核心节点、FN9000全闪存储为底座的算力方案，一排排高大机柜整齐矗立，代表着国内算力建设的顶尖水平。

紫光计算机展位凭借全栈国产AI算力解决方案，吸引了不少嘉宾实操体验。现场，紫光计算机立足国产AI产业现实痛点，完整呈现从底层算力底座、智能平台工具到行业场景应用的全栈成果，为行业落地提供软硬一体的国产化实践。

在中科曙光展位，一套40卡超节点整机摆在展台显眼位置，模块化计算单元如同积木一般直插组合，部署灵活。过去动辄要搭建规模庞大的集群，如今一台40卡整机即可起步，部署周期从数月缩短至数小时，更贴合多数企业的使用场景。

“不能简单把超节点等同于一堆显卡，Token产出是系统综合能力，并不单单取决于单卡硬件。”中科曙光相关负责人告诉长沙晚报记者，标准化整机的推出，能进一步降低高端算力的使用门槛。中科曙光已在长沙设立子公司，将算力技术转化为更接地气的产品方案，服务省内科研项目与企业创新，让原本高高在上的算力逐步走进各行各业。

AI赋能寻常生活

如今，算力不再是冰冷的数字堆砌与机械逻辑，它正逐步融入充满温度的人文关怀、生物活性与人机共生的智慧生态，走进人们生活的日常。

博极生命展台前，笑熵球仔机器人伴着乐曲起舞，吸引不少观众驻足。据介绍，这款机器人国内售价1999元，目前海外已经出货1万余台。

它还可以与展台上的智能指环搭配，构成一套健康监测方案。这款指环外观精致，还支持黄金、钻石镶嵌定制。佩戴后，它可以持续采集使用者的心率、血压、睡眠数据，对心梗、脑梗风险提前预警。相关数据交由垂类大模型分析后，生成的健康报告既可以在手机上查看，也能由这台机器人播报。

“绝大多数普通用户，其实用不到通用大模型的全部能力，端侧本地部署，才能真正守住用户的数据隐私安全。”湖南博极生命科技有限公司创始人、总经理冯武说。在他看来，长沙有活跃的消费市场、扎实的医疗资源和高校人才储备，本土企业可以依托这些优势，深耕AI+健康这类垂类赛道，依托硬件载体打造业务闭环，走出差异化创新路径。

在马栏山音视频实验室展台前，敲下一段文字，等待数秒后，屏幕上的画面便自动拆解成一组分镜，设定好的动漫场景和角色跃然屏上。这一系列操作，依靠的便是马栏山音视频实验室打造的“智马漫影”一站式AI内容创作引擎，从剧本拆解、分镜生成到角色、场景和配音配乐，多个环节均可在同一平台上完成，大幅压缩了传统的制作周期。同时，平台接入了Seedance、MiniMax Video等多家主流模型，创作者可以根据画质需求和成本预算切换。

昆仑元带来桌面AI一体机、AI工作站，将大模型能力部署在本地设备。展区里，一个比一摞书还小、单手就能拎走的4升桌面小盒子引人注意。别看体积小巧，它们均拥有126TOPS算力与128GB统一内存，单机即可流畅运行35B至120B参数的大模型，模型、文件与对话记录全留本地，拔掉网线照样干活。

“机器人工友”各显神通

展厅之内，形态各异的机器人各有看点，有的伴着乐曲起舞，以灵动的演示吸引游客驻足体验。超能机器人、中科云谷两家长沙本土企业带来的机器人，则把重心放在实际场景应用上。

超能机器人展台上，一台护学岗机器人正在进行值守演示。上下学高峰时段，它可识别手势、语音提醒，协助维持出入口秩序。一旁的电力巡检机器人，则瞄准变电站、野外这类风险较高的作业场景。目前，超能机器人已打磨出覆盖文教、康养、制造、安防等多个领域的机器人产品，并探索了“前店后厂带研发”的门店模式，推动机器人走进大众生活。

移步中科云谷展位，针对不同工业痛点定向设计的3台人形机器人并排陈列。1.9米轮式折叠机型最高可至2.3米，适配高空检修；1.4米双足机型强化端侧算力，可在矿山、消防等无网环境独立作业；1.7米直线模组机型自带自锁能力，抗倾倒，适合车间重复作业。它们的核心亮点是“一脑多形”的具身智能框架，这套算法不仅可以支撑人形机器人，还能迁移到工程机械上。目前，多款机型已落地真实产线，承接巡检、装配等单调、高危的工序。

中联重科中科云谷机器人事业部副总经理佘玲娟说：“具身智能不等于人形机器人，不同形态的装备都可以适配场景需求，我们研发机器人的出发点，就是解决工业现场繁琐、危险的作业难题。”在她看来，湖南深厚的工程机械产业基础带来海量真实工况，能持续反哺算法迭代，为具身智能落地提供独特的土壤。



在华为千平方米超大展台，Atlas 950 SuperPoD液冷超节点与鲲鹏950超节点同台亮相。

扫码看辣视频
探展2026
世界计算大会



湖南超能机器人技术有限公司专为校园打造的护学机器人，正在进行值守演示。均为长沙晚报全媒体记者 邹麟 摄

2026世界计算大会上，一批新产品、新平台、新成果集中发布

加速场景落地，“长沙智造”亮点多

长沙晚报11月20日讯（全媒体记者 吴鑫矾 陈星源）11月20日，在2026世界计算大会上，一批新产品、新平台、新成果集中发布，覆盖供应链评估、智算中心、企业AI应用、家庭健康、机器人产业等多条赛道。其中，不少长沙本土企业登台亮出创新成果，推动人工智能技术从概念演示走向真实场景落地。

超能机器人：“研产销”一体化破解行业痛点

现场，湖南超能机器人技术有限公司发布“超能机器人大世界——机器人‘研产销’一体化产业智联网平台”。该平台在全球范围内首次将产业互联网平台升级为产业智联网平台，针对机器人产业开发门槛高、触达渠道少、场景落地难等行业痛点，以线下“前店后厂+创业社区”为支撑，以线上“数字平台+开发社区”为中枢，实现“研产销”全链路业务协同、数据贯通。

线下，超能机器人已形成“前店后厂加社区”三位一体的运营模式：机器人9S门店作为“前店”，承担展示体验、产品销售、租赁服务、定制需求汇聚、交付协同及培训运维等功能；共享工厂作为“后厂”，提供工程设计、快速试制、概念验证、中试熟化、整机生产和试验检测等能力，支持机器人小批量定制化就地生产交付；创业社区承担科技成果转化、特色产品孵化等功能。这套模式已在长沙、衡阳落地实践。

线上，超能机器人将历时近10年打造的“虚实融合异构机器人集群系统”作为技术底座，打造全球首个机器人产业智联网数字平台，高效连接需求管理、方案生成、产品选型、订单与租赁、交付工单、售后运维、经营分析、二次开发等业务环节，为门店、厂商、研发团队和场景客户提供统一的数字化协同入口。

公司创始人、董事长肖湘江表示：“机器人属于全新品类，开展市场教育、把产品卖出去难度不小，而且市场存在大量小批量定制需求，大厂并不愿意承接这类订单。我们打造这套平台，就是要解决这些现实问题。”在湖南多地实践基础上，超能机器人已在北京、天津、湖北、云南、江西等地复制推广这一模式，推动机器人从概念化演示走向实用化工具。

博极生命：让AI“会聊天”“会办事”

扎根长沙经济技术开发区的湖南博极生命科技有限公司，在成果发布环节正式对外推出两款核心AI产品：面向中小企业的“掌舵者HelmOne企业岗位智能体工作台”，以及面向个人家庭的“一环一伴（笑熵）家庭健康协同管理系统”，一套底层技术平台同时覆盖企业办公与家庭健康两大核心场景，探索AI从“会聊天”走向“会办事、懂健康”的全新落地路径。

博极生命打造的“思邈AI中医药多模态大模型”已完成国家网信办算法备案，入选湖南省人工智能大模型认定名单，企业联合中南大学湘雅医院等多家医院、高校专家开展技术研发，曾入围工信部、国家药监局人工智能医疗器械创新任务揭榜挂帅项目。

针对中小企业AI应用普遍存在的痛点，“掌舵者HelmOne企业岗位智能体工作台”瞄准10至200人中小企业群体，打造岗位化智能体协作模式，内置20位官方岗位智能体，覆盖经营管理、销售客户、项目协同、财务采购、人事行政、法务政策等全链条业务，可处理审批、报销、项目跟进等日常事务。目前该产品已开放预约体验。

在民生健康赛道，“一环一伴（笑熵）家庭健康协同管理系统”硬件包含智能指环、笑熵机器人，瞄准45至70岁关注睡眠、日常活动管理的人群及其家庭成员，形成“记录—解释—确认—提醒—反馈—复评”的健康管理闭环。目前笑熵系列硬件正推进与运营商渠道合作洽谈，同时已通过第三方渠道开拓海外市场。

这两款产品共享同一技术底座，实现规则与大模型协同运行。博极生命联动通信运营商、药企、三甲医院与科研高校，以产学研医协同模式，加速AI技术向产业端与家庭民生场景落地转化。

推动计算产业与科技金融双向奔赴

2026世界计算大会同期活动“银行行业生态创新论坛”举行

长沙晚报11月20日讯（全媒体记者 吴鑫矾）11月20日，2026世界计算大会同期活动“银行行业生态创新论坛：数智金融 计算筑基”举行，聚焦计算产业与金融行业深度融合发展，集中展示银行行业生态创新成果，推动政、银、产、学、研协同发力。

论坛由长沙银行、湖南省计算产业生态创新中心（银行行业）、长沙市国链安全可靠计算机产业促进中心共同承办。现场，来自长沙市国链安全可靠计算机产业促进中心、长沙银行、工商银行等单位的代表分享了计算产业与科技金融融合、数字人民币、可信AI等方面的实践经验。

论坛面向银行行业实际需求发布了2027年联合攻关任务，聚焦安全、操作系统、核心系统、数字人民币、信贷、智能体、反电诈、混沌工程等八个方向，着力解决银行数智化转型中的共性技术难题，促进行业需求与计算产业精准对接。现场还发布了《银行行业生态创新建设倡议书》，推动银行机构与计算产业企业进一步加强技术攻关、应用适配、成果共享和生态合作，为金融行业数字化转型凝聚合力。

近年来，长沙银行持续推进金融科技创新，形成了一批实践成果。比如，在财富管理领域，长沙银行推出财富AI助手“长小财”，将客户分析、产品匹配、营销建议等功能融入日常经营，已覆盖1000名财富客户经理，一键完成10余个维度的客户商机洞察，推动客户经营从经验驱动走向智能辅助。在业务审核领域，长沙银行推出智能录入、智能比对、智能审核等数字员工，辅助完成业务材料识别、信息核验和审核判断。

另一方面，长沙银行持续深化科技金融服务，探索覆盖企业技术研发、成果转化、生产经营和产业化发展的全生命周期金融服务。比如，针对计算产业研发周期长、轻资产等特点，长沙银行细分不同发展阶段企业的金融需求，整合投行、债券、代客外汇、票据四大金融市场服务平台，为企业并购重组、债券融资、出海汇率避险、票据结算等提供综合金融支持。同时，积极对接贴息、担保、风险补偿三类六项政策，推动金融产品与政策资源协同发力，帮助企业降低融资成本、拓宽融资渠道，更好满足不同发展阶段的资金需求。

据介绍，未来三年，长沙银行将围绕先进计算产业及上下游企业，力争服务客户2000户、新增授信200亿元，进一步加大对计算产业的支持力度。

中国算力发展十大趋势（2026）发布

长沙晚报11月20日讯（全媒体记者 吴鑫矾 陈星源）算力是数字经济和人工智能发展的重要底座，是抢占未来发展制高点的关键领域。11月20日，在2026世界计算大会主旨论坛上，中国算力发展十大趋势（2026）正式发布。

从发展成果看，中国算力发展的成效主要体现为“三个持续”：持续提升总体规模。截至2026年9月底，全国智能算力规模达2592EFLOPS（FP16），同比增长146%；万卡以上智算设施建成52个。持续优化区域布局。已形成8大国家算力枢纽、10个国家数据中心集群、3个算电协同发展区域的“8+10+3”格局，全国一体化算力网加快构建。持续增强自主能力。2025年，国产AI加速卡占国内市场份额持续增长，基础软件与AI软件栈自主率稳步提升。万卡智算设施实现芯片、计算、存储、网络、散热全栈国产化。

中国算力发展十大趋势

- 单体集群跨越十万卡门槛，智能算力占比持续扩大；
- 推理算力将成为需求主体，边缘与终端算力加速增长；
- 全国一体化算力网加快建设，多层次设施体系加快构建；
- 算电协同纵深推进，算力负荷从成本中心变利润中心；
- 算力普惠加速推进，“极致性价比”彰显算力成本优势；
- 关键技术创新不断涌现，产业链供应链韧性持续增强；
- 竞争单元从单卡上移至系统，超节点正走向舞台中央；
- 架构多元格局长期存在，异构适配成为生态建设关键；
- 绿色算力由加分项变为硬门槛，评价标准由能效向碳效转型；
- 太空计算由验证走向组网，商业探索有望正式开启。