



在这里能看到我的未来

扫码观看
中科曙光
“镇馆之宝”

走近中科曙光 scaleX 万卡超集群 无水的液冷“巨无霸”将改变生活

在2026世界智能产业博览会曙光信息产业股份有限公司(以下简称中科曙光)1700平方米超大展位上,首次亮相智博会的 scaleX 万卡超集群引发了极大关注。作为全国率先落地部署的开放架构万卡超集群,这款中科曙光“镇馆之宝”锚定超智融合发展新趋势,为科学智能时代提供了全新的算力解决方案。



“不明觉厉”具象化了

“没有水!不是水!它是含各种醇类化学物质的混合物。”让中科曙光展位现场工作人员韩金恒意想不到的,这几天在现场说得最多的竟然是这句话。中科曙光的展位上,这座“庞然大物”占据了约200平方米的面积。不少人驻足在算力机柜前,近距离感受浸没相变液冷技术的魅力。“scaleX 万卡超集群由16个计算单元组成,单个机柜支持640张AI加速卡,目前是业界集成度最高的液冷超节点。”韩金恒一遍遍地为大家解释。

“听了讲解但没太听懂,不明白,但感觉这台设备很厉害。”昨天,特意带孩子来智博会体验当代科技魅力的刘凡超告诉记者,“‘不明觉厉’这个词在这里具象化了。”

事实上, scaleX 万卡超集群是中科曙光面向AI时代的新一代计算基础设施体系,可简单理解为,为大家提供算力。今年2月,3套 scaleX 万卡超集群系统

已在国家超算互联网核心节点同步上线试运行,全面覆盖万亿参数模型训练、高通量推理与AI4S(人工智能赋能科学研究)等大规模AI计算场景。这也是全国首个实现落地部署的开放架构万卡集群。

从长远看,这一算力底座可依托国家超算互联网向全社会开放算力,把过去昂贵稀缺的超级算力变成普惠公共资源,全面赋能医疗健康、衣食住行、城市服务、教育文娱、防灾环保、就业物价等维度,进而改变每一个人的生活。例如,可以让创新药的研发更快、让自动驾驶加速落地、赋能食品安全溯源、助力环保与防灾、提供休闲娱乐内容等。

重塑AI基础设施新格局

中科曙光董事长历军在本届智博会开幕式主题演讲中表示, AI4S正在重塑人类认知世界的方式,基础科学突破能力已成为全球科技竞争新的“胜负手”,人类正加速迈入“科学智能时代”,超智融合的全精度计算开

始重构AI形态。未来,数学模型驱动的高精度科学计算与数据模型驱动的低精度智能计算紧耦合的系统化协同,将成为新一代计算和AI基础设施演进的重要方向。

随着大模型参数规模指数级增长以及AI4S的快速发展,全精度覆盖的大算力需求已从“可选项”变为“刚需项”。中科曙光打造的 scaleX 万卡超集群,正是面向这一挑战的新一代超大规模AI计算基础设施。其融合超节点、高速互连网络、相变浸没液冷等核心技术,旨在突破当前高端算力供给不足、散热能耗压力攀升、数据传输瓶颈等行业共性难题。

历军表示,在科学智能时代,以新型超大规模AI基础设施为代表的全精度大算力体系,将成为新时代的重要“入场券”。“算力就是AI4S时代的‘电力’。没有强大的算力基础设施,一切科学智能创新都无从谈起。”

记者 李梅旭 见习记者 苗娜
摄影 记者 周伟

“AI中医”闪耀智博会 镜头前一扫 查出身体隐患

在2026世界智能产业博览会现场,天津展区聚焦大健康产业赛道,集中展出多款优质医疗健康类智能产品。其中,由天津智汇云界科技发展有限公司打造的AI中医健康检测设备“精卫识仪”,凭借便捷高效、无创精准的检测优势,吸引了大量体验者。

据现场工作人员介绍,“精卫识仪”操作门槛低、检测流程简易。体验者仅需面向设备,依次完成手部传感采集、面部及眼部图形拍摄,全程耗时约3分钟,即可生成专属个性化健康报告。该报告能够完成中医九种体质辨识,并对人体50余项身

体部位进行健康评级,全方位剖析身体健康状态。除此之外,仅通过人脸、眼部数据采集,设备便可精准研判人体健康隐患,适配应用场景广泛,可投放至医院体检中心、社区服务中心、养老机构等场所,助力中老年群体及各类人群常态化健康管理。

特色化的AI中医健康检测服务,同样吸引了外籍人士的关注。来自天津外国语大学的留学生安娜与两名同学正在排队体验设备,完成检测后,健康报告显示安娜鼻腔、口腔部位存在不适症状,并配套给出饮食优化、生活习惯调整、运动锻炼、情

扫码观看
“精卫识仪”

绪调节等多维度改善建议,助力其调节身体状态。

据了解,依托这款设备,智汇云界已携手河西区各社区,合力推进社区智慧健康生活服务中心项目落地建设。按照规划,今年内,该项目将实现河西区14个街道、73个卫生服务中心全覆盖,让智慧中医康养服务惠及更多居民。

记者 李梅旭
见习记者 李文博

天津高校展现硬核实力 科创赋能新质生产力

本届天津智博会上,本地高校纷纷带来自家前沿科创成果。一件件接地气又有实力的智能科技产品集中亮相,不仅尽显高校科研硬实力,也实实在在为城市发展新质生产力注入了鲜活动能。

南开大学 落地转化助力产业活力

一名同学将装备的黑色交互杆系在腰间,轻松拉动着另一名体重60多公斤的同学在展区平稳行走,这就是“驭行侠—全地形智能运载装备”。“它最有价值的应用场景就是应急救援,比如发生山火时,有了这个装备,一个人就能拉着几十公斤的灭火器材、药品和补给上山,大大提高救援效率。”团队成员介绍道,未来还将拓展至户外探险、农业运输、景区物流等多个领域。

南开大学此次亮相天津高校智能科技成果展区,共推荐人工智能、电子信息与光学工程、计算机、化学等学院智能产业以及服务天开园的优秀成果20余项,高聚焦、全方位展示学校在智能科技领域的科研成果及转化落地入驻天开园的代表性项目。

在“AI Native”项目展区,一台会“画”糖画的智能机器带领观众开启“科技+非遗”的甜蜜体验;天津瀚海星云数字科技股份有限公司的“HAD全息空显交互系统”展现了空中成像的前沿科技……多项融合前沿科技及互动性和趣味性于一体的科技成果,吸引了众多大人和孩子参与互动。

具备水下、隧道等无卫星导航信号环境的导航定位,和多源信息融合的系列智能传感及分析系统等高精尖技术项目,吸引了大量专业观众和相关企业的关注。天津天开瑞来、天开云来有限公司的健康保健产品以及尚德药缘(天津)生物制药有限公司的小细胞肺癌脑转移新药受到公众关注。

天津大学 多赛道展现科创锋芒

天津大学教授刘秀云团队研发的“神工—神蒿”脑积水快速精准诊断系统,将脑积水诊断时间从3天压缩至30分钟,已在多家三甲医院临床应用,她牵头发布全球首个神经重症脑机接口多中心临床试验,在智博会上成为关注亮点之一。

天大展区内,包括了芯片后门与硬件木马检测工具、多机器人协同智能巡检、具身智能多模态交互、睡眠呼吸智能分析、智能机器人嗅觉技术、生物基因领域AI4S科研情报平台等一批原创成果,覆盖深海探测、工业软件、芯片安全、智慧康养等关键领域,展现了从基础研究到产业转化的全链条创新能力。

“海燕”谱系无人潜航器,保持多项世界纪录; WiseUT新一代软件测试智能体融合大语言模型与智能推理技术,已在华为、字节跳动等大型项目中得到实战验证,性能达到国际领先水平;滨海工业研究院轻型航空动力与气动关键技术概念验证中心,展出小型低速风洞模型,生动呈现气动技术赋能智能体育与低空经济的创新实践——新能源、具身智能、生物制造……天大科创硬实力在各个赛道表现亮眼。

天津市人工智能学会理事长、天津大学人工智能学院院长胡清华表示,智博会为技术与场景、创新与产业搭建对接桥梁,天津丰富的产业场景与高教资源,为智能技术迭代提供沃土。高校应主动担当起科技策源地使命,推动创新优势转化为产业增量,让展品变产品、创意变产业,助力培育智能经济新形态。

记者 单炜炜