



量超智融合赋能科学智能(AI4S)发展交流会在津召开 探讨新一代算力系统未来发展

当前,超级计算、量子计算与人工智能的深度融合,正成为突破经典算力瓶颈、构建新一代自主可控算力体系的核心引擎。昨日下午,在2026世界智能产业博览会举办期间,“量超智融合赋能科学智能(AI4S)发展交流会”在国家超级计算天津中心召开。

本次交流会以“量超智筑新质算力, AI4S 创科学未来”为主题,旨在搭建产学研用一体化高端交流平台,发布量超智融合领域重大技术成果,探讨新一代算力系统的技术路径与应用模式。会议聚焦推动量超智融合在能源、金融等重点领域落地赋能,为我国自主可控算力体系建设和区域经济高质量发展凝聚共识、打通堵点、贡献智慧。

抢占多元算力融合战略制高点

当前,量子计算正处在从原型验证迈向产业化落地的关键窗口期。但要让量子计算机真正“干活儿”,既离不开超级计算的强大支撑、高速互联的深度融合,也离不开人工智能的算法赋能。三者融合,已成为突破经典算力瓶颈、构建自主可控算力体系的核心方向。

会上,“量超智紧耦合新一代算力原型系统”正式启动。由国家超级计算天津中心联合国防科技大学及京津冀区域优势机构建设,依托天河新一代超级计算机与国产天河高速互连网络,通过引进、联合研发并部署量子计算机系统,构建起融合超级计算、智能计算与量子计算于一体的低延迟、高带宽紧耦合算力平台,标志着我国在多元算力融合领域迈出关键一步。根据计划,该系统将于2027年年底建设完成,并在具备条件后适时向社会用户开放试用。

为加速这一进程,本次交流

会上同步启动“新一代量超智紧耦合算力系统攻关计划”。该计划由上述单位联合发起,聚焦量超融合中的共性技术难题,围绕量子计算机研制部署、量超通信接口构建、异构算法协同优化及行业混合计算平台建设,开展系统性协同攻关与资源共建,致力于打造开放、共享、协同的创新联合体。

破解高端互联“卡脖子”难题

当前算力需求爆发式增长,网络作为连接和调度算力资源的“动脉”,其技术水平直接关系到算力系统的整体效能。会上,“天河高速互联产品”正式发布,标志着我国在“高性能融合通信网络技术”这一算力核心瓶颈领域取得重要自主突破。

据介绍,该产品基于自主研发的交换和网卡芯片,提供200G和400G两套涵盖芯片—交换机—网卡的高性能互联解决方案,旨在破解“卡脖子”难题,筑牢自主可控的网络底座。其中,200G解决方案网络带宽达200Gbps,交换机转发延迟低至200纳秒,网卡端到端延迟低于0.8微秒;400G解决方案网络带宽达400Gbps,交换机转发延迟进一步降低至110纳秒,网卡端到端延迟同样低于0.8微秒,支持自研高速网络和RoCE双模网络融合。

这一产品的问世,不仅打破了国外厂商在高端互联领域的技术与市场垄断,更以其“全自主、性能优、适配好”的核心优

势,为构建安全、高效、普惠的全国算力底座提供了关键网络支撑。目前,它已在超算、智算等场景取得大规模落地应用,后续还将应用于量超智融合计算、太空计算等前沿领域,推动我国数字经济核心基础设施升级。

建设科学智能(AI4S)训练场

在市科技局、滨海新区政府支持下,为充分发挥天河新一代超级计算机系统对科学研究和产业发展的支撑作用,前瞻探索未来量超智融合算力服务模式,国家超级计算天津中心正式启动建设天河“文曲星元”科学智能(AI4S)训练场。平台面向未来多学科跨领域交叉融合创新发展需求,打造信创“人工智能+”技术支撑的科研创新一体化平台,形成“算力—数据—算法—平台”全方位综合服务支撑能力,推动科学智能技术发展,以及推动量超智深度融合方法研究与产学研用协同发展。

目前,训练场已联合清华大学、国防科技大学、天津大学、南开大学、中国科学院天津工生所、天津科技大学等科研高校与机构,以及国能集团科学技术研究院总院、中石油东方物探、中海油服、中国商飞北京研究中心等重点行业企业,在药物靶点发现、蛋白质结构预测、新材料模拟、气候预测、可控核聚变等重大科学问题领域布局AI模型训练与应用实践。

记者 李梅旭
见习记者 李文博

第八届国际智能体育大会举行 展现人工智能与体育深度融合

本报讯(记者 苏娅辉)作为2026世界智能产业博览会的重要组成部分,第八届国际智能体育大会于5月28日至31日在国家会展中心(天津)世界智能产业博览会主会场举行。本届国际智能体育大会由天津市体育局、市工业和信息化局、世界智能产业博览会组委会秘书处主办,市体育竞赛和社会体育事务中心、市智能体育运动协会承办,以“智行天下 能动未来”为主题,秉持“高端化、国际化、专业化、市场化”理念,高效、节俭、绿色办会。

国际智能体育大会自2019年至今已经连续成功举办8届,累计开展数十项智能体育赛事,赛场跨越线上与线下,吸引全球百余支队伍参与,为人工智能在体育领域的落地应用发挥了引领和示范作用。

本届国际智能体育大会的设计思想进一步创新,赛事内容更加丰富,突出广泛性、创新性、参与性、开放性,深刻把握智能体育发展的新趋势、新动态、新进展,全面展现人工智能与体育的深度融合,进一步升级规模和品质,聚焦电子竞技、虚拟骑行、无人机足球、无人机虚拟竞速、AI匹克球等热点,广泛邀请国内知名高校、重点企业(包括在津外籍企业)、明星选手、留学生参赛,打造精品赛事,营造热烈氛围,各项目参赛选手人数超800人。

同时,为了丰富国际智能体育大会内容,更好地将体育科技成果应用于全民健身,在比赛间隙邀请市民及爱好者参与互动,体验无人机足球、无人机虚拟竞速和电子竞技等活动。大会充分利用场地空间,展示智能体育科技装备与科研成果,促进智能体育产业发展。

津渝两地深度联动 共促生物医药产业高端发展

5月28日下午,2026世界智能产业博览会生物医药产业专题对接活动在国家会展中心(天津)举行。本次活动由重庆市经济和信息化委员会、天津市工业和信息化局联合主办。活动以“智汇津渝 医药共兴”为主题,紧扣人工智能与生物医药深度融合趋势,深化津渝两地产业协同,携手推动生物医药产业高端化、智能化、国际化发展。

交流分享环节,津渝两地8位行业专家与企业负责人依次登台,围绕靶点药物研发、临床试验高质量发展、医工融合与成果转化、AI赋能生物医药、多肽研发生产、现代中药产业大脑、中药数字化创新、AI+无创治疗装备等产业关键领域分享最新实践与创新成果,内容覆盖基础研究、临床转化、智能制造、数字赋能全链条,为两地产业协同创新、提质升级提供了务实路径与宝贵思路。

合作签约环节,现场集中签署6项合作协议,涵盖园区共建、产学研协同、创新药械研发、生物实验平台建设等重点领域。签约项目既是津渝产业优势互补、资源共享的生动实践,也是重庆依托智博会平台集聚全国优质项目、加快构建现代化生物医药产业集群的重要成果。

天津市工业和信息化局相关负责人表示,本次活动是2026世界智能产业博览会重要配套活动,紧扣智博会“智行天下 能动未来”的主题,聚焦人工智能与生物医药深度融合,充分发挥展会平台效应,推动前沿技术、创新成果、产业资源高效对接。活动持续深化津渝产业协同,完善常态化对接机制,加快构建优势互补、互利共赢的跨区域产业协作体系,助力生物医药产业高端化、智能化、国际化发展,为两地培育新质生产力、打造生物医药创新策源地与产业高地注入强劲动能。

记者 姚华

L4级无人配送车亮相 无需地图 自己认路



5月30日,2026世界智能产业博览会上,全球L4级无人配送领域的领军企业新石器,携旗下X3、X6两款核心产品登场。

据了解,两款车型实现了商业化应用的无图L4级自动驾驶技术,该技术基于自研的Neolix-VA“视觉—动作”基础大模型,摆脱了对传统高精地图的依赖,让无人车仅凭12个高清摄像头和导航地图,就能像“老司机”一般,理解复杂的交通场景并做出与之匹配的及时反应。该车辆可覆盖不同层级的城市物流需求,支持7×24小时全天候、全工况运营,能适配快递、生鲜、医药、商超等多元业务需求。

文/摄 记者 姚华