

北京人工智能公共算力平台生态网络建设启动

▶ 本报记者 张伟

在数字经济时代,算力已成为支撑人工智能发展的核心生产力。3月29日,中关村论坛人工智能主题日——未来人工智能先锋论坛正式启动“北京人工智能公共算力平台生态网络”建设,旨在实现算力资源池的统一调度,促进跨域算力资源柔性互通,有效提升算力资源利用,为高校院所及人工智能企业汇聚提供更多普惠、开放的公共算力服务。

该网络建设系由北京市海淀区会同北京市发展改革委,北京市科委、中关村管委会联合京能集团、呼和浩特和林格尔新区、兵团十三师新星市、张家口市、克拉玛依市、北京移动、北京联通、北京电信、华为云、火山引擎、并行科技、无问芯穹等多个算力资源主体启动。

北京海淀构筑 全国算力资源中枢节点

作为科技创新的核心区域,北京市海淀区已集聚超过1300家人工智能产业链上下游企业,形成行业内良好的产业基础和先发优势。此次启动建设“北京人工智能公共

算力平台生态网络”,是海淀区积极落实国家“东数西算”战略,构建一体化算力网络的重要举措。

“我们协同京能集团等主体,打造算力跨域调度运营体系,积极鼓励算力提供商接入北京市人工智能公共算力平台,大力推动算力资源高效汇聚与灵活调配。”中关村科学城相关业务负责人表示,截至目前,北京人工智能公共算力平台已有多家算力供应主体入驻,汇聚了京津冀、内蒙古、新疆、宁夏等区域超8万P绿色算力,构建了国内超大规模的跨域协同智能算力网络。本次算力平台生态网络建设,标志着海淀区在全国算力布局中的核心枢纽地位进一步巩固,将有力推动全国算力资源的优化配置和高效利用。

打造“一键触达” 算力普惠生态

北京人工智能公共算力平台持续扩容增效,打造了独特的“算力超市+撮合交易+算力券+模型服务”模式,提供30多种不同算力配置供用户选择,可为科技企业、高校院所和创业者用户提供全自助服务,用

户在线上即可轻松完成注册、支付、购买并使用算力资源,真正做到“算力普惠,一键触达”。此外,该平台还为用户提供端到端的AI开发能力,包括一键部署开发环境、支持单机和分布式训练以及大模型推理服务等功能,助力用户高效开发和应用AI技术。

释放数字经济发展澎湃动力

算力就像电脑的“体力”,算力越高,处理数据、运行程序的速度就越快,能同时干的活儿也就越多。北京人工智能公共算力平台搭载自主可控的算力调度系统,支撑万亿级参数大模型训练、科学计算与机器人具身智能研发,推动AI赋能智能制造、智慧城市与生命科学,进一步支撑产业智能化升级,助力新兴产业发展,培育经济增长新动能。

加快建设北京人工智能公共算力平台,持续强化构建生态网络,是海淀区落实国家人工智能发展战略的重要举措,将为建设北京国际科技创新中心和全球影响力的人工智能创新策源地和产业高地提供有力支撑。

3月29日,2025中关村论坛年会平行论坛“AI赋能大型企业数智化创新论坛”举办。国内外专家、企业家围绕人工智能领域前沿创新成果和大型企业智能化典型案例等方面进行分享交流,共探AI如何赋能大型企业数智化创新。

“以DeepSeek为代表的开源大模型的部署推动AI从特定领域向全领域的普及和创新。”中电云计算技术有限公司副总裁马劲表示,从需求牵引变成技术驱动,信息化行业企业参与创新大幅度加速。

马劲表示,AI发展的核心是人才,需要开源框架与信创深度协同,并推动算力、数据、模型、应用实现闭环。未来,中国电子云将持续围绕着算力平台、模型平台、模型和应用3个方面赋能企业AI变革,拓展应用广度、提升应用效果、降低应用成本,全面支撑数字中国建设。

“数智技术已经改变了产业工程领域的许多方面。”英国皇家工程院院士、爱丁堡皇家学会院士、英国国家数据科学与人工智能研究所艾伦·图灵研究所首席科学家马克·杰罗拉米说,这些转变体现在从产品和服务的设计、制造和建造、部署、运营、维护各个环节中。

他还介绍了人工智能技术赋能航空、海运、化工等行业的成效,并深入探讨了当前产业升级给人们带来的影响。如在海洋工程方面开发的人工智能解决方案,可以让船只调整航道从而保护海洋生物,还能降低燃料成本;在航空航天方面,人工智能参与的空中交通控制系统,引导飞机的数量也显著超过人类交通管制员团队。

“当前AI的爆发引起了整个社会掀起新的算力建设高潮。”中国移动研究院副院长段晓东分享了智算产业技术发展趋势,并首次提出AI Native(AI原生应用)的新一代算力网络发展新方向。他表示,当前的一种趋势是,大模型技术从预训练主导转向“预训练+后训练”双轮驱动,两者共同

推高算力需求。算力网络将顺应人工智能时代发展新要求,将AI Native作为核心特征,实现从“算网一体”向“智算网一体”跃迁。

京东方科技集团高级副总裁姜幸群认为,新一代人工智能技术正引领人们进入智能化新时代,深刻变革生产力和生产方式。

姜幸群表示,京东方将人工智能技术与大数据、物联网等前沿技术与显示技术深度融合,推动

创新应用,提升效率,创造新价值。具体而言,在大模型加持之下,智能产品质检可破解传统质检效率低、误判高、隐性缺陷难检测等问题,实现对产品质量的精准管控,进一步提升质检自动化能力。此外,AI算法动态优化工艺参数后,可解决人工经验依赖、参数调整滞后及生产波动等痛点,让生产从“经验导向”转向“算法决策”。

此外,论坛还面向人工智能赋能数智化创新发展的具体需求,集中发布了“VAT-人机融合企业服务智能体”“紫东太初3.0&科学智能平台”两项创新成果。

其中,前者由蚂蚁集团数字蚂蚁发布,该成果融合大模型、Agent等先进AI技术,构建了一套全面的人机协作解决方案,能实现企业级工作任务的智能托管。该技术解决方案已服务金融、电商、3C家电、新能源汽车、出行等八大行业,为近百家头部客户提供服务,显著提升了企业数字化经营效果。后者基于多模态大模型的基座能力,融合科学文献与泛模态数据理解,结合开放工具协议,打造科研开放平台,支持各学科模型与工具高效接入调度,实现大小模型通专结合的科研开发新范式,构建L1层级模型的应用框架,打造从科学任务规划到科学工具调用的闭环,为提高科研工作效率提供一站式解决方案,展示了在低空经济、智能制造、智慧医疗、智能交通、智慧教育等模态信息多样、应用场景复杂领域的应用。

AI如何赋能大型企业数智化

▶ 本报记者 罗晓燕

图片新闻

“妮娅,请问世界领先科技园区发展论坛在哪个厅举办?”“在畅春厅,举办时间是9点到12点。”2025中关村论坛年会期间,中关村国际创新中心咨询台前的接待机器人妮娅正以灵动的姿态,耐心解答观众提问。

据介绍,妮娅的智能,源于神经网络深度学习、情绪识别算法、人脸识别技术及人机交互设计的深度融合。

本报记者李洋/摄



中欧合作首个AI安全全产业链协议在北京签署

本报讯 (记者 张伟)3月27日,2025中关村论坛开幕,北京瑞莱智慧科技有限公司、北京中关村海外科技园有限责任公司与意大利企业Insider Culture & Media S.R.L.、Kidea S.R.L.正式签署四方合作框架协议,四方将整合技术、市场等资源优势,构建中欧人工智能新生态,推动创新、安全与伦理并重的人工智能技术在欧洲落地应用与发展。

瑞莱智慧2018年7月依托清华大学人工智能研究院发起设立,聚

焦人工智能安全和垂类大模型应用,已在政务、金融、能源、互联网等领域实现广泛应用。Insider Culture & Media和Kidea在品牌传播、市场营销和数字化转型方面拥有深厚经验,重点聚焦欧洲及意大利市场。中关村海外科技园作为科技创新枢纽,促进科技推广并搭建中外市场之间的桥梁。

此次合作是中欧企业在人工智能领域达成的首个跨学科、跨市场战略协议,标志着四方在技术研发、

商业化落地与学术交流方面进入深度协作阶段,也是中国第三代人工智能技术走向国际市场的重要里程碑。通过合作,瑞莱智慧的AIGC检测平台DeepReal等AI安全平台产品将率先在意大利市场落地,并逐步拓展至欧洲其他地区,为当地企业提供安全、可靠的AI解决方案。同时,四方也将协助意大利初创企业进入中国市场,并推动建立学术与科学研究交流委员会,共享人工智能研究成果及应用。