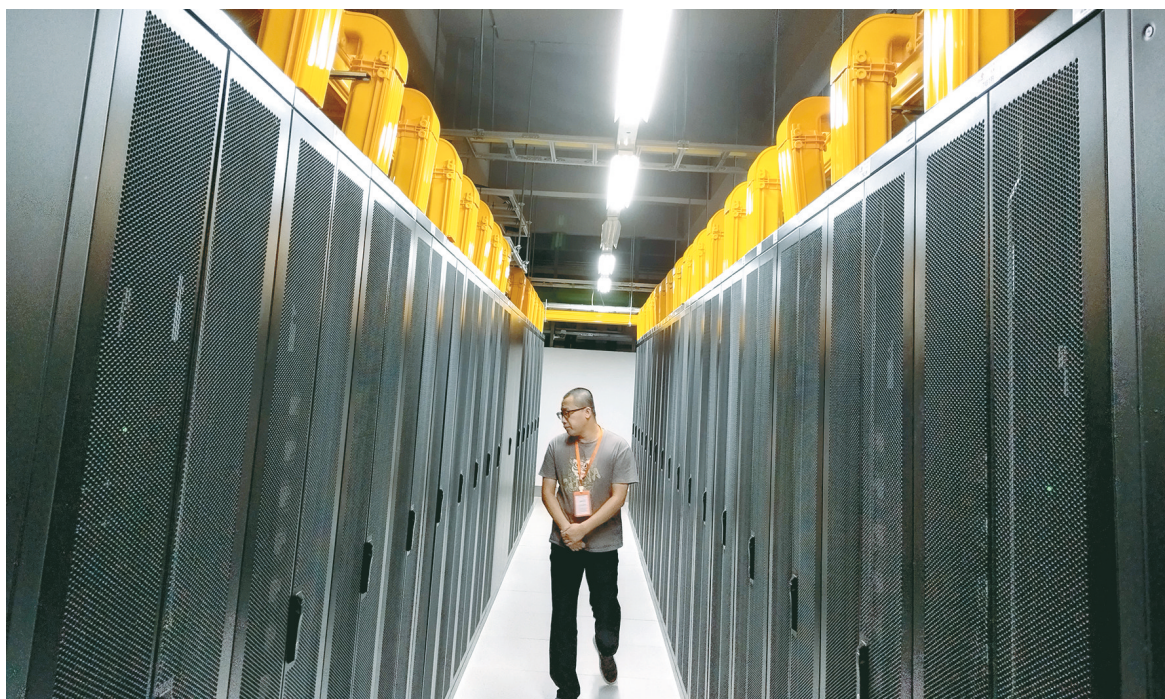




随着麒麟合盛网络技术股份有限公司(APUS)郑州智算中心再扩容,天燕大模型 AiLMe 正式落地郑州,这预示着河南有了第一家通用大模型平台,也是目前唯一一家在河南落地的通用大模型平台……这是记者在8月19日举行的河南省算力发展研讨会上获悉的。该平台的建设旨在推动人工智能技术的发展和应用,为河南省的经济发展和进步做出更大贡献。

记者 孙庆辉 通讯员 方宝岭 任玲 文/图



## APUS 郑州智算中心再扩容 提升河南在全国乃至全球人工智能领域竞争力

# 河南第一家通用大模型天燕 AiLMe 落地郑州

### 高新论道

#### 算力已成为数字经济时代的关键生产力

当天,河南省算力发展研讨会在郑州高新区中国联通中原数据基地举行。会议由河南省人工智能学会主办,APUS、国家超算郑州中心、阿里云、郑州联通、郑州大学等战略合作单位参与。会议聚集学会专家、领导和学术机构的专家学者,共同探讨河南省算力发展的前沿技术、应用实践及相关规划。

据介绍,近年来,围绕加快算力基础设施建设应用,我国出台一系列重要政策举措,实施一大批重大工程项目。截至目前,我国算力总规模位居全球第二,近五年年均增速近30%。

截至今年6月底,全国在用数据中心机架总规模超过760万标准机架,算力总规模达到197百亿亿次/秒(EFLOPS),存力总规模超过1080艾字节(EB)。围绕算力枢纽节点建设130条干线光缆,数据传输性能大幅改善。

算力已成为数字经济时代的关键生产力,是全社会数字化、智能化转型的重要基石。河南也在积极推动智算中心的建设与发展。

郑州联通政企BG高级副总裁、创新业务中心总经理陈晋表示,《支持重大新型基础设施建设若干政策》中对算力基础设施建设的保障和激励措施导向鲜明、精准有力,是一份指导性、可行性、预见性很强的指导文件。文件通过强化政策引导、创新支撑和要素保障,促进政企联动发力,为加快构建高水平新型基础设施体系、支撑数字经济社会高质量发展提供了有力保障。中国联通紧紧把握新一轮信息技术革命和产业变革的新机

遇,升级新战略、新定位,全力发挥“一个联通、一体化能力聚合、一体化运营服务”的能力体系优势,促进数字技术和实体经济深度融合,不断做强做优做大我国数字经济。

郑州大学计算机与人工智能学院副教授李春雨鲜明指出,数字经济时代,河南应当加快对算力基础设施的建设和布局,提升对全社会算力需求的支持;加强与算力相关的硬件技术及其应用的研究,为增加算力供应提供支持;应当对算法、架构等软件层面的要素进行优化,在保证AI产品性能的同时,尽可能减少对算力的依赖。唯有在算力问题上实现突破,人工智能的发展才可能有根本保障。

在如何将河南省算力建设赋能实体经济和数字经济深度融合方向上,与会嘉宾展开了充分研究探讨,提出了不同的见解和看法。超算余翔认为,尖端超算、通用超算、业务超算、人工智能超算将成为超算服务的主要方向。同时,通过打造国家超级计算郑州中心,河南将在人工智能、环境治理、高端装备、国土资源管理、数字经济、社会治理、精准医学、生物育种八大应用领域打造智·算·云一体化平台,将数字技术、数据资源等新型生产要素全面渗透于制造业,提升全要素生产率,促进制造业向更多依靠创新驱动转变。尤其是将算力建设成果真正应用于生命科学、空天遥感、工业仿真、生物育种等实体经济领域,引导实体经济与科技创新协同发展,坚定不移筑牢实体经济发展的根基。

### 落地郑州

#### 提升河南在全国乃至全球人工智能领域竞争力

“算力代表了对数据的处理能力,是数字化技术持续发展的衡量标准,也是数字经济时代的核心生产力,算力发展对于河南省人工智能发展具有重要意义。”会上,APUS副总裁邓小波表示,APUS已投入1亿资金在全球算力和大模型训练中,自建企业级智算中心。

据了解,APUS智算中心峰值算力已达到360PFlops,其中郑州智算中心算力本次扩容后将达到50PFlops,该智算中心的算力将得到进一步提升,可以为各类人工智能应用提供更加强大的支持。

APUS作为河南数字经济领域的领军企业,邓小波现场演示了APUS多模态人工智能大模型“天燕大模型 AiLMe”,针对用户具体应用场景创新研发“智能问答大师、简笔画、墨染、Daily Astro、Star Night、KJV Bible Now、PicPik”等系列AI应用侧产品。针对具体行业,并结合行业数据进行训练和精调,打造出更实用的智能服务,加快大模型+多行业智能化产业落地融合,如交通领域、医疗领域、金融领域、制造领域、IT产业、教育领域、农业等。据邓小波介绍,APUS天燕大模型 AiLMe是第一家在河南落地的通用大模型平台。APUS今年还将持续投入郑州智算中心建设,年内算力有望达500PFlops以上。

通用大模型平台是一种新型的人工智能计算平台,可以支持各种类型的人工智能模型的训练和推理。该平台的建设将为河南省的人工智能产业发展提供更加坚实的基础,有助于推动河南省在全国乃至全球人工智能领域的竞争力。

据邓小波介绍,算力作为人工智能的基石,是计算机设备或计算数据中心处理信息的基础,也是促进人工智能产业汇聚、生态繁荣、人才培养的重要支撑。APUS智算中心将继续加强与国内外知名高校、科研机构和企业合作,引进更多的高端人才和技术成果,不断提升自身的核心竞争力和创新能力。同时,该中心也将继续加大对人工智能产业的投入和支持力度,为河南省的经济转型和升级注入新的动力。

河南省人工智能学会副理事长马广建表示,站在更高的维度来看,算力建设既是重大机遇,也是历史性机遇,促进数字经济发展,需要更强的算力支撑。随着APUS智算中心本次扩容,将有力支持河南打造中部算力高地建设工作,只有加强数字河南建设整体布局,优化升级数字基础设施,深化产业协同融合,才能更好赋能经济发展,催生更多新技术新产业,为持续推动高质量发展提供有力支撑。

值得一提的是,麒麟合盛网络技术股份有限公司(APUS)创始人兼CEO李涛,这位从郑州大学毕业的河南人,怀着对家乡深厚的情怀,把APUS天燕大模型 AiLMe 第一站布局郑州。

当天的研讨会最后发布了《河南算力建设发展研究报告》,以量化指标形式展现了算力资源的经济牵引能力、应用服务赋能水平与服务转化能力,对河南省剖析算力发展态势、梳理全省算力建设水平、推动数字河南建设提供了数据支撑。