

算力集聚 融通未来

第七届数字中国建设峰会智算云生态大会观察

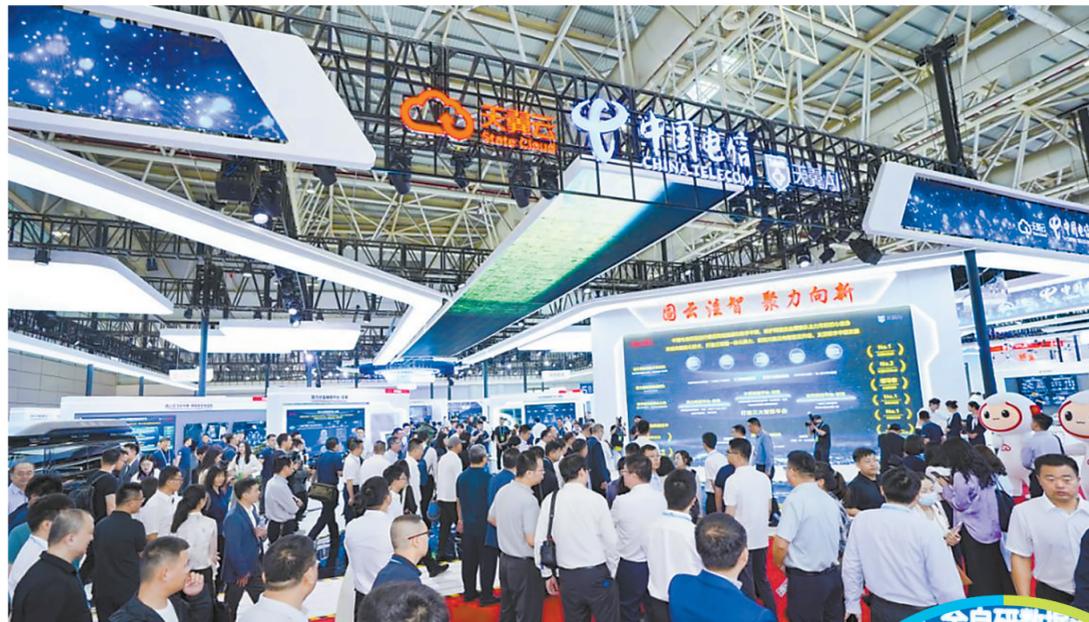
通讯员 严展昕

25日,第七届数字中国建设峰会智算云生态大会举办。本次大会作为数字中国建设峰会重要组成部分,以“国云注智 聚力向新”为主题,聚焦数字基础设施、数据资源体系和新一代数字技术,联合各方产业力量,加快建设数字中国,充分发挥智算云能力体系、量子城域网、直连卫星服务等方面的领先优势,不断推动新质生产力的发展。大会由国务院国资委、中国电信、中国电科、中国电子联合主办,开展包括开幕式、主论坛、智算云生态成果展和分论坛等系列会议。

中国电信集团有限公司党组书记、董事长柯瑞文在致辞中表示,天翼云作为国云的框架,已从基本成型发展到全面成型。“息壤”“云晓”“慧聚”三大平台的建成,标志着天翼云作为国家云已经越过向智能云发展的拐点,进入了新的发展阶段。国云的发展已经走出一条符合自身特点的道路。中国电信将基于云网融合数字信息基础设施,持续开展科技创新,坚持科技自立自强,同时也将联合各合作伙伴围绕云计算、人工智能大模型的前沿技术,开展开放的合作和探索。

首发智算云能力体系 塑造全体系全自研全方位新优势

会上,中国电信副总经理唐珂发布智算云能力体系。中国电信进一步加快人工智能发展,围绕人工智能算力、算法、数据三大要素,对原有以通算为主的能力体系进行完善、优化、升级,以适应人工智能时代对信息基础设施的需求。该体系由算力基础设施、智算平台能力、星辰大模型能力、数据要素能力四部分组成,具备三个主要特征:一是全体系综合能力布局,涵盖人



数字峰会中国电信展馆人气火爆。(中国电信供图)

工智能算力、算法、数据三大要素和 IaaS、PaaS、SaaS 三大平台;二是全自研自主可控,包括核心软件、大模型底座、国产化硬件适配等;三是全方位开放合作,在研发开源、应用场景、数据要素、销售渠道等,与合作伙伴实现资源共享。

中国电信将随着技术进步,不断赋予该体系新的能力:一是在智算平台能力方面,通过“息壤”“云晓”“慧聚”平台升级,不断提升算力调度能力、集群加速能力和多模型服务能力,提供自主可控智算服务,满足大模型训练及推理需求;二是在星辰大模型能力方面,基于“通用大模型、行业大模型、垂直应用大模型”技术迭代,持续完善大模型能力,提升语言、视觉和多模态大模型的认知水平和推理性能;三是在数据要素能力方

面,通过“星海”“灵泽”“银河”平台升级,不断提升企业内部数据、政府公共数据、跨境数据等数据要素的治理、流通和应用创新能力,全面确保安全可靠。

聚合生态扩大产业合作 丰富成果推动互利共赢

中国电信积极落实国资委央企投身国家云体系建设的工作要求,支撑首个国资监管云服务,并在本次大会上举行国资监管云中央节点上线暨国资央企智算云调度管理平台启动仪式。国资监管云中央节点以中国电信天津翼智算力中心为依托,辐射全国,支持国资监管各类应用系统全面上云和智能化升级,进一步融合监管业务数据,助力监管实时精准有效;国资央企智算云调度管理平台扎根于天翼云“息壤”,支持通算、智算、超算等多种异构算力的统一接入,具备跨服务商、跨区域、跨架构的统一算力管理调度能力,实现国资央企算力一张网,促进国资央企业务更好体验和成本最优匹配。

会上,中国电信还与中国机械工业集团签订全面合作协议,与国家能源投资集团签订煤炭行业云联合创新意向书,共同探索更多应用场景和商业模式,推动产业数字化转型和智能化升级。

科技创新成果精彩纷呈 擘画数字中国智慧图景

大会期间,电信生态体验馆

会上,中国电信副总经理唐珂发布智算云能力体系。(中国电信供图)



作为第七届数字中国建设成果展的重要组成部分同期展出。整个场馆面积超5000平方米,引入国内云计算领域知名企业18余家。

电信生态体验馆展出中国电信最新科技创新成果及最佳应用实践。在大数据方面,体验馆展出了数据资产管理平台、全栈数据要素生态图谱等产品,以及海南、安庆、温州等地在数据要素能力建设上的实践成果。在量子/安全方面,体验馆展出的“红盾”安全体系、“天衍”量子计算云平台、量子密信、见微安全大模型等的安全服务能力,能满足各类行业场景下的数据安全需求,构建“端到端”的防护体系,为千行百业筑牢安全防线。同时展出的中国电信面向公众的手机直连卫星、数字生活及AI

终端等产品,有力赋能经济社会发展。

大会同期举办的智算云、央企智云、数据要素、量子信息、政务AI+、行业AI+、车联网、安全等分论坛,为政产学研用各界搭建了对话交流平台,分享前沿观点、交流实践经验,共谋高质量发展新动能和新路径。

风好正是扬帆时,奋楫逐浪向未来。新时代新征程,作为建设网络强国和数字中国、维护网信安全的国家队、主力军,中国电信将牢牢把握以人工智能为代表的新一轮科技革命和产业变革趋势,充分发挥云网融合优势,与各方合作伙伴共同加大数字创新,加快发展新质生产力,赋能经济社会数字化转型,为中国式现代化作出更大贡献。

数智创新赋能 生态「研」值更高

兴业银行福州分行以金融科技守护绿水青山

本报记者 阮冠达 通讯员 李捷政

有福之州,绿色金融发展势头正劲,绿色产业方兴未艾。近年来,中央金融工作会议提出的绿色金融、数字金融等“五篇大文章”,也为福州的绿色金融发展指明方向。兴业银行福州分行践行国有大行使命,推动绿色金融数字化转型取得积极成效。

走进福州西湖公园,沿途的繁花绿树中,掩映着兴业人以数智赋能绿色生态的巧思。道旁的一块块智慧显示屏分外惹眼,智慧导航、绿色打卡、语音解说……众多功能一屏尽览,成为别样风景。

“西湖公园的智慧化升级,是福州首次引入第三方加入市属公园建设,目前来看,成效显著。”兴业银行福州分行相关负责人介绍。现在,公园内已增设了电子导览屏、智能步道、防扰民广场舞、智能储物柜等众多智能化装置。

同时,通过“智慧西湖公园”小程序跳转进入智慧场景生态银行,还能获取线上预约办理银行卡、理财投资、绿色能量积分兑换、地图导航等金融和非金融一体化综合服务,真正实现“一机在手,游园无忧”。

据悉,全市各大公园内,由兴业银行福州分行打造的智慧运动打卡系统已遍布其中,随着便捷的金融服务逐步嵌入城市公共开放空间,将让更多人共享绿色福利。

在推动绿色金融与数字金融双向赋能的过程中,“生态绿”与“兴业金”,如何打破隔阂,实现有机融合?面对这个问题,兴业银行福州分行携手兴业数金,以绿色建筑贷后管理“破题”,充分发挥金融科技优势,通过蔚星科技提供的高清卫星图像对项目进行建模施工分析,成功落地全行首笔,同时也是全省首笔使用卫星遥感技术的绿色建筑智能监管业务,实现了无感化、智能化的贷后管理。

如何全面掌握项目动态,对贷款资金使用进行有效监管,一直是银行业贷后监管的难点与痛点。“通过创新使用卫星遥感技术进行无感监控,可以快速识别建筑物高度、面积、楼层、堆料情况、施工车辆以及塔吊等信息,并对房地产项目施工情况进行量化分析,解决了过去依靠人工定期实地检查费时费力、效率不高的难题。”兴业银行福州分行相关负责人介绍道。

下阶段,兴业银行福州分行将持续加强科技创新,将卫星遥感技术深度嵌入农业贷款、林业贷款等应用场景,利用金融科技更好地赋能绿色金融发展、降低人工成本,打造“双碳”战略服务新模式。

“精耕务实,为福建增添数字勋章”

——专访新华三集团福建代表处总经理张栋

本报记者 钱嘉宜

第七届数字中国建设峰会如约而至。白墙黛瓦、曲径通幽的三坊七巷跨越古今,迎来一场场立足时代前沿的高峰对话。在文儒坊17号海上丝绸之路展示馆内,新华三集团福建代表处总经理张栋与记者从今年峰会主题——“释放数据要素价值,发展新质生产力”谈起,讲述了新华三作为数字化解决方案领导者的敢闯敢为。

“我认为今年数字峰会的主题深刻揭示了当前数字经济发展的核心动力和方向。数据作为新时代的‘石油’,正释放巨大潜力,推动产业升级和经济转型。”张栋说,从新华三集团层面来看,释放数据要素价值不仅仅是技术层面的挑战,更涉及到整个数字经济生态的构建和完善,我们致力于通过技术创新和产业升级,打破数据孤岛,促进数据共享和流通,让数据在更广泛的领域发挥更大的价值。

张栋还说,发展新质生产力是数字中国建设的关键,新华三集团将积极发挥自身优势,推动云计算、大数据、人工智能等新技术与传统产业的深度融合,助力企业实现数字化转型,提升生产效率和品质,推动经济高质量发展。“我们期待在数字峰会上,与广大业界同仁共同探讨数字化转型。”他说。



张栋接受专访。本报记者 池远摄

上,与广大业界同仁共同探讨数字化转型。”他说。

十年耕耘,一组数据显示着新华三集团不断征战数字领域高地的雄心:企业坚持以技术创新为发展引

擎,目前研发人员占比超过50%,专利申请总量超过14000件,其中90%以上为发明专利。

“面对数字经济发展的广阔机遇,我们持续深化‘云智原生’战

略,升级‘数字大脑’,就是为了赋能百行百业数字化转型与变革。”张栋介绍,新华三集团凭借多年深耕福建百行百业的深厚经验和技术创新实力,在福建地区推动数

字经济与实体经济的融合,取得显著成果——

依托技术创新,实施“AI in ALL”战略,实现全栈产品智能化升级,提升服务智能化水平;秉持“AI for ALL”战略,助力各行业数字化转型;发挥“联接×算力”优势,放大智算资源价值,满足市场需求。

党的二十大报告强调:加快发展数字经济,促进数字经济和实体经济深度融合,打造具有国际竞争力的数字产业集群。

报告精神落实到具体项目,新华三有哪些亮眼成绩?目前,在福建,新华三集团已与1000余家合作伙伴携手,服务了超过4000家以上的行业客户。在政府领域,新华三构建国产化私有云,保障数据安全;在医疗领域,提供云网融合方案,优化医保服务;在运营商领域,打造智能无损网络环境;在交通领域,助力地铁升级,提升运营效率;在教育领域,以智慧校园方案推动教育数字化转型。

例如,在福建医保数字化转型升级中,新华三提供云网融合的数字解决方案,以智能联接构建数据桥梁,依托“数字大脑”打造高效

可靠的业务区云平台、分布式数据库平台和软件定义网络,为福建医保事业筑造了坚实的数字化底座。

作为闽江学院智慧校园基础网络及云数据中心建设的承建方,新华三借助绿洲数据中台全力打造校园“数字大脑”。数据中台通过集中数据、共享数据、挖掘数据,用数据说话、用数据决策,全面展示学校发展态势,提高信息资源的利用率。

“这些努力展现了新华三在数字化转型中的领导力和责任感,为福建打造国际竞争力数字产业集群奠定坚实基础。”张栋说,作为福建数字经济发展的同行者,新华三集团始终致力于扮演好福建数字产业化领军者和产业数字化赋能者的角色,全面助力福建城市能级和核心竞争力的更大跃升。

“融绘数字未来,共享美好生活”是新华三集团的企业愿景。未来,我们将以数字化解决方案为画笔,以融合之力为色彩,与广大客户和合作伙伴一道,精耕务实,为时代赋能智慧,为福建增添更多‘数字勋章’。”张栋说。