

国云聚智 赋能数字经济高质量发展新未来

中国电信“东数西算”工程长三角国家算力枢纽平台正式发布

冯洁

11月19日,2024年中国电信浙江公司智算发布会在桐乡乌镇圆满举办。浙江电信在会上正式发布“东数西算”工程长三角国家算力枢纽平台和息壤算力全国互联互通浙江先行者计划。发布会以“国云聚智,赋能数字经济高质量发展新未来”为主题,以数字经济创新提质“一号发展工程”为指引,夯实新型数字基础设施建设,助力经济社会高质量发展。

科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。中国电信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,全面深入实施云改数转战略,积极推进云网融合、云智一体,加快建设新型数字基础设施。自主研发建设的天翼云,突破云操作系统等关键技术,

全面迈向智能云发展新阶段,打造一体化智算平台——“息壤”,汇聚45家合作伙伴算力,接入第三方算力规模达24EFlops,为教育、医疗、科研等机构和企业提供按需灵活算力供给。星辰语义大模型,作为央企大模型代表,综合能力位列大模型国际权威榜单的第一梯队,已实现全国产化万卡集群训练的万亿参数大模型,在政务服务、智慧教育、经营分析、公文写作等领域广泛应用。

中国电信浙江公司积极布局“天翼云”一城一池,正在全力推进长三角一体化算力节点建设,积极打造“东数西算”示范工程。在浙江已落地集团首批天翼云4.0智算资源池,目前部署智算资源超6000P,打造浙江省级“万卡”、市级“千卡”的层次化智能算力协同基

础设施,向互联网企业、国产化芯片厂商、工业制造、金融服务、游戏应用等本地行业客户提供智能服务。

浙江省经济和信息化厅相关负责人在致辞中指出,浙江坚持以高质量发展为首要任务,积极推动智算产业蓬勃发展,壮大数字经济新质生产力。中国电信在推动智算产业发展和人工智能产业高地打造进程中发挥了重要作用,期待其继续发挥优势,与各界携手合作、协同创新,为人工智能技术创新与智算产业发展作出更大贡献。

中国电信副总经理李峻在致辞中表示,中国电信将进一步因地制宜、因企制宜,不断增强核心功能,提升核心竞争力,全力助推高水平“数字浙江”“创新浙江”建设。

一是加速数字基础设施建设,夯

实数字经济发展的新底座。进一步推动数字基础设施协同布局,2025年,中国电信将在浙江新增1.9万个智算机柜,着力提升智能算力供给,更好满足广大客户模型训练、推理、调优等需求。进一步打造区域智能算力网络,在当前已经实现浙江本地1ms、省内3ms、长三角区域5ms算力调度能力的基础上,打造更低时延、更大带宽、更高可靠的智能算力网络,提升广大用户算力资源访问、利用和模型训练效率。二是推动科技创新和产业创新深度融合,激发数字经济发展的新动能。依托丰富的云网资源、海量数据和本地应用场景优势,全面推进“网+云+AI+应用”与传统产业的深度融合,通过AI+充分释放算力,数据要素价值,基于自研星辰大模型结合浙江

产业特色,打造传统布料检测、智能客服、矛盾调解等业务场景,促进数据要素流通,通过更多可调用标品,整体强化能力,赋能浙江千行百业数字化智能化转型。三是加强行业生态开放合作,汇聚数字经济发展的新合力。构建“供给高效化、调度机制化、运营智能化”的算力服务生态圈,基于星辰MaaS平台与各大模型服务商开展AI领域模型算法联合研究,赋能各类产业应用;与国产化主流芯片和设备厂商开展AI领域生态软件和信创能力适配,满足科研机构、互联网企业等不同应用需求。

会上,中国电信长三角国家枢纽嘉兴算力中心项目正式发布,作为浙江省内唯一的“东数西算”示范工程,建成后将成为“国家云”建设核心基地和长三

筑智能算力基石 绘数智发展新篇

中国电信科技硬实力惊艳2024年世界互联网大会乌镇峰会

冯洁

秋风轻抚古桥畔,智算涌动乌镇心。11月19日,2024年世界互联网大会乌镇峰会“互联网之光”博览会盛大启幕。中国电信闪耀亮相此次盛会,精心打造“AI砺新 星辰注智”“天地一体 安全护航”“AI+智绘产业”“AI+智享生活”四大主题展区,通过终端实物、数字沙盘、AI互动体验、实时平台演示等多元化形式,生动呈现企业在云计算及算力、新一代信息通信、大数据、人工智能、安全、量子与数字平台等战略性新兴产业板块的创新探索与实践成果。

AI砺新星辰注智 筑基新质生产力

随着新一轮科技革命和产业变革的深入发展,中国电信深入推进人工智能创新发展,坚定地做智能算力的主要服务商、通用大模型的先行者、行业大模型的主导者,因地制宜发展新质生产力。在“AI砺新 星辰注智”展区,醒目的AI立体标识屹立于中央,中国电信通

过巨型屏幕,全方位展示了集“算力、平台、数据、模型、应用”五位一体的智算云能力体系,引领产业升级与创新。

在云计算与算力领域,中国电信在全国布局了2+3+7+X的智算云池,形成云智、训推一体和云网边缘协同的分布式算力基础设施,全网自有智算规模达到21.5EFLOPS,领跑全球运营商云。攻关突破核心技术,中国电信打造的天翼云算力互联互通平台“息壤”,依托自研多云异构算力调度技术,实现全网算力的统一接入、统一调度,让全网算力像水、电等基础能源一样按需、按量灵活供给。

在大数据层面,中国电信依托“国云”优势,创建“星海”大数据品牌,提供数据业务全链条服务。作为首个通过中国信息通信研究院测试的平台,“星海”已支撑31个省份的数据要素服务平台建设,充分释放数据要素在经济社会发展中的价值,夯实人工智能应用发展的数据基础。

在AI大模型层面,中国电信构建

了以“星辰”为品牌的大模型能力体系,促进各领域能力通融互促。星辰大模型不仅是全国产自主创新、安全可控、央企中率先开源的大模型,同时还是国内首个基于全国产化万卡集群训练的万亿参数大模型。目前,中国电信已推出语音、语义、视觉、多模态等通用大模型,构建了涵盖教育、政务、应急等领域的50余个细分场景,助力企业降本增效,服务数字中国建设。

天地一体安全护航 科技创新添动力

在科技感十足的“月球”场景中,现场观众只需拍摄一段互动视频,AI算法便能基于星辰大模型实时渲染生成太空数字人,带领观众太空漫步,并生成一张太空数字人形象的明信片作为纪念。这是中国电信AI太空之旅的互动体验场景,吸引大批观众驻足打卡。除了AICG互动,在“天地一体 安全护航”展区,中国电信还设置了天翼视联网、卫星

网络、量子科技、网信安全、低空经济、5G-A等不同领域的实物展品和创新成果,打造了一场科技与创新的视觉盛宴。

天翼视联网是中国电信正在打造的第五张基础网络,已累计接入超7000万设备,服务超1.1亿用户,日均AI调用量超10亿次,通过统一管理和人工智能的赋能,让视频监控设备推动数字化转型和数字经济发展。依托这一技术,中国电信浙江公司成功打造“阳光厨房”应用,让老百姓吃得放心,也为监管部门增添了一双“智慧眼”。从“阳光厨房”出发,中国电信浙江公司陆续完成直播间智能监管、防溺水、文化大礼堂、慢直播等不同场景应用的建设,助力“数字浙江”建设和人民幸福生活。

突破天地一体网络融合的多项关键技术,中国电信在全球范围内率先实现手机、汽车直连卫星服务,让用户在偏远山区、海洋及沙漠等无线网络区域也能保持通信。这一服务显著提升了公共安全和应急响应的能力,成为地面通

信受损时的重要连接桥梁。

此外,展区内的“云猎”无人机侦测反制系统、云芯AI模组、电信数盾、天翼安全大脑、云脉SASE等“黑科技”展品也备受瞩目,生动展现了中国电信以科技创新驱动生产方式变革、引领未来时代潮流的最新成果。

AI智绘产业蓝图 数智生活启新篇

人工智能给工业制造的生产流程与效率带来了革命性提升,也以前所未有的深度与速度改变着人们的生活方式。在“AI+智绘产业”与“AI+智享生活”展区内,中国电信展出的每一项创新成果都是对数智生活图景的精彩描绘。

在AI+工业领域,中国电信凭借5G+工业PON双千兆网络、翼云采、翼云控等解决方案,成功实现传统生产流程的智能化改造,推动企业提高生产效率和产品质量。据统计,中国电信已在浙江省累计打造超过500个5G+工业

桐乡石门打通为农服务“最后一公里”

倪曼

眼下正值秋收时节,嘉兴桐乡市石门镇的万余亩稻田进入收获期,让广大种粮大户欣喜的是,镇里建起了现代农事服务中心,从育种、烘干到碾米,今后全部需求在家门口就能解决。

春丽桥村承载着石门镇1.5万亩水稻的种植,村党总支书记张卫兴感慨:“从一颗种子到一粒米的一条龙服务,既解决了种粮大户的实际需求,又提高了大家种粮的积极性。”

服务的版图也在继续拓展。石门镇党委书记沈其芳介绍,该镇依托桐

桐乡市稻米产业链供应链创新链党建试点的契机,整合优势资源,辐射带动全镇18个村和周边6个镇(街道)的农户发展现代农业。预计到2025年底,链上龙头企业总产值超1亿元,带动村集体经济增收2000万元以上。

提升服务 打通为农服务“最后一公里”

走进春丽桥村,繁忙的收获景象映入眼帘:一台台收割机在田间穿梭,割稻、脱粒一气呵成,然后将稻谷“喂”到一旁的运粮车上,而后送到桐乡市石门湾现代农事服务中心进行处理后,便送往市场进行销售。

桐乡市石门湾现代农事服务中心占地面积50亩,设有智能化集中育秧中心、粮食烘干中心、稻米加工中心、秸秆综合利用中心、农产品营销展示中心等场地,总投资5800余万元,由桐乡市石门湾粮油农业发展有限公司

投资建设。

作为首批省级现代化农事服务中心,桐乡市石门湾现代农事服务中心通过各功能区块集中建设,实现了农事服务“1+X”综合服务功能。在全程机械化作业的基础上,提供集中育苗、烘干加工、农技服务、仓储保鲜冷链、农事研学等多种社会化服务。

“我们新建了烘干中心和成套播种流水线,新增了北斗农机作业监测终端、水稻自动化精准播种成套设备、烘干机等设备,为农户提供更加便捷、高效的农业生产方式。”桐乡市石门湾粮油农业发展有限公司负责人说,通过引进高效、智能农机装备,提高了稻米全产业链农机效率,打通为农服务“最后一公里”。

既打通稻米全产业链,又助推一二三产融合发展,桐乡市石门湾现代农事服务中心的建成启用,离不开党建引领建联建机的推动。

据了解,石门镇在桐乡市级协调

机制引领下,整合嘉兴农科院、桐乡市农业农村局、石门供销社等部门资源,统筹石门湾粮油农业发展有限公司、高桥骑楼粮油农机专业合作社、龙图粮油农机专业合作社等相关农业企业,壮大稻米产业链,推动需求有效对接、资源优势互补、问题协同解决。

依托这一机制,石门镇每年会研究确定一批重点攻坚项目,以项目化推动现代化粮油产业链建设,示范打造石门湾数字化粮油工厂、粮油生产数字化管理系统,建设高科技菜籽油生产线、烘干储粮中心、自动化加工车间、数字化展示中心等,实现大米“统一生产、统一管理、统一收购、统一包装、统一营销”。

此外,石门镇还通过“米票+粮食收储订单+市场营销”的方式,扩大“石门湾”“罗家角”“一湾好米”等品牌影响力,提升产品附加值,去年销售额达到7700余万元。

抱团聚力 推动稻米香飘四方

“今年我们有1万亩稻谷被省内一家大米公司预定了,现在每天收割50亩,速度都跟不上。”站在田头,张卫兴吐露着“甜蜜的烦恼”:去年的大米已经售罄,大家都在等待新米上市,如今是供不应求。

“石门湾”大米供不应求的背后,离不开“大米抱团”模式的成功探索。早在2007年,春丽桥村便成立了合作社,最初租用300多亩土地进行水稻种植。经过十几年的发展,春丽桥村在2019年联合颜井桥、陆家庄、崇安等8个村,共同成立了桐乡市石门湾粮油农业发展有限公司,成功将水稻种植提升现代化水平。

今年,石门镇进一步深化“九村抱团”发展模式,建成并投用全省首批现代化农事服务中心,为桐乡市粮食种植

户提供社会化服务,实现种粮主体共享农资服务。目前,石门湾粮油农业发展有限公司管理的稻田面积占石门镇水稻种植面积的95%,该公司采用“小农户+合作社+抱团公司”模式,推出订单式、保姆式、托管式3种服务模式,服务桐乡市农田面积达到13万亩,预计今年将收、烘粮食3万吨,辐射近万户农户,带动农民增收超过200万元。

服务“供给力”不断提升。石门镇仍以“365书记来敲门”行动为抓手,通过村党组织书记、网格党支部书记、链上企业党支部书记等示范带头,选聘党员、业务骨干、农业专家60余人成立石门湾“田保姆”服务团,开展惠农助农专项行动,提供“订单式”或托管“全程式”专项服务。设置“红网格”先锋服务队,形成“党员+技术骨干+农户”的攻坚小组,开展新品种新技术新装备、健康土壤培育、绿色生态防控等技术试验推广,有效推动管理高效精准、生产绿色生态。

此外,本着协作共赢、开放融合的原则,浙江电信分别与腾讯、阿里云等八家大模型公司及中兴、超聚变等八家芯片企业达成战略合作,共助智算产业协同发展。浙江电信各市分公司也与当地产业伙伴签约,共享机遇,共创未来,共促浙江数字经济与实体经济深度融合。

科技创新浪潮势头强劲,新质生产力蓬勃发展的。面向未来,浙江电信将持续秉承创新、开放、合作的理念,积极落实省委、省政府的工作要求,加速数字基础设施建设,推动产业创新深度融合,加强行业生态开放合作,开启数字时代新篇章!

互联网项目,工业全光网赋能的企业近2100家。5G-A确定性网络助力吉利研究院精益化生产,5G全连接智慧专网守护苍南三澳核电项目安全运行、AI智能验布系统服务杭州帝凯工业布有限公司革新智能化质检……一个个生动的展示案例,让参观观众深刻感受到AI技术在工业领域的无限可能。

在AI+政务领域,中国电信以预付卡监管、宁波政务热线大模型、基层治理大模型、互联网+公安政务服务、法治大脑等一系列创新应用,为政府治理效能和公共服务水平的提升注入了强劲动力。

在AI+中小企业领域,中国电信推出FTTR-B(网)全光组网方案,以极简、智能、安全为特点,为中小企业提供高效、稳定的网络服务,助力企业数字化转型。

在AI+民生领域,中国电信集中展出了企业在交通、住建、金融、文宣、教育、卫健等多个民生领域的应用成果。

展台现场,每一个展项都充满科技的魅力与未来的无限可能。中国电信将一如既往秉持创新精神,深耕技术研发,加速应用落地,携手各界合作伙伴共同探索数智未来的无限可能,为人们的生活注入更多活力与色彩,共同勾勒更加美好、更加智能的未来生活图景。

义乌市自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告

义土挂[2024]84号

经义乌市人民政府批准,义乌市自然资源和规划局决定通过浙江省自然资源智慧交易平台挂牌出让一幅地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求

地块名称	地块位置	出让面积(平方米)	土地用途	容积率	建筑密度	建筑高度	出让年期	起始价(万元)	竞买保证金(万元)
北苑街道前洪有机更新地块三	北苑街道雪峰西路与绣湖西路交叉口南侧	7416.10	商务金融用地、商业用地	3.50—3.80	30%—40%	≤55米	40年	8230	4115

地块意向效果图出让,地块具体规划要求详见规划条件(2024)688号规划条件。

二、中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织均可申请参加,但被列入义乌市土地、矿业权出让黑名单,失信被执行人及失信被执行人的法定代表人、主要负责人、实际控制人、影响债务履行的直接责任人员,及法律法规另有规定的除外。

三、本次国有建设用地使用权挂牌出让不设底价(保留价),按照价高者得原则确定竞得入选人(确定竞得入选人的

具体要求以地块出让须知为准)。

四、出让时间安排

1.公告时间:2024年11月21日至2024年12月10日
2.报名时间:2024年12月11日至2024年12月21日(竞买保证金交纳截止时间为2024年12月21日下午4:00)
3.挂牌时间:挂牌起始时间为2024年12月11日上午9:00,挂牌截止时间为2024年12月23日上午9:00。
以上时间均以浙江省自然资源智慧交易平台时间

为准,竞买保证金到账指定账户时间以银行信息系统为准。

五、申请方式

本次国有建设用地使用权出让在浙江省自然资源智慧交易平台进行,申请人须办理或持有有效的数字证书(即CA认证),登录交易平台,填报相关信息,交纳竞买保证金后参与地块竞买。

六、本次出让地块仅出让土地使用权,如涉及开采矿产资源,的,详见矿产资源处置方案。

七、联系方式

1.联系电话:0579-85232715、85116635

2.联系时间:工作日上午8:30—11:30、下午1:30—5:00

3.关于出让地块的规划条件、控制红线图等出让文件,请登录浙江省自然资源智慧交易平台自行下载,网址:https://www.zjrzzyj.com。

义乌市自然资源和规划局
2024年11月21日