

东数西算 努力构建数字时代 经济新版图

新华社记者 李自良 王丽 潘德鑫

纵观人类历次技术革命，每一次都是生产力的重新布局，都会编织一张新基础设施网络。蒸汽时代布局了一张铁路网，电气时代构建了一张电网，而数字经济时代正在编织一张算力网。

谁在算力网优化升级上抢先一步，谁就能占领未来发展制高点。为构建新型算力网络体系，中国于2020年9月成立“东数西算”产业联盟，今年5月启动全国一体化算力网络国家枢纽节点建设，加快推进“东数西算”工程。

目前，“东数西算”在贵州、宁夏、甘肃等西部地区推进，各方正在努力形成具有中国特色的算力新格局，或将构建数字时代“经济新版图”。

优化算力网，提升“数据大国”国际竞争力。2021中国国际大数据产业博览会上发布的数据显示：2015年以来，我国数据增量年均增速超过30%；2019年我国产生的数据量约占全球的9.3%，居世界第二。

数据资源是中国发展数字经济的最大优势。清华大学经济管理学院党委书记、副院长陈煜波认为，中国政府前瞻性布局的数字基础设施建设，将超大规模市场优势和人口红利转化为数据红利。

国家发展和改革委员会创新和高技术发展司司长沈竹林认为，随着全社会数据总量的爆发式增长，中国已经成为全球数据资源大国，成为全球大数据应用最为活跃、最具潜力、环境最优的国家之一。

在数字经济时代，无论是企业发展还是国家竞争，谁拥有海量数据和先进算力，谁就能占领发展制高点、掌握发展主动权。

浪潮信息联合国际数据公司(IDC)发布的《2020全球计算力指数评估报告》显示，算力指数平均每提高1个百分点，数字经济和GDP将分别增长3.3和1.8。

但长期以来，中国的算力水平很难满足数据量猛增带来的巨大计算需求。其中一个重要原因是承载算力的数据中心存在供需失衡、发展失序。东部一线城市挤破头、趋于饱和，而在其他地区特别是部分西部地区无人用、使用率低。

为进一步强化全国一体化大数据中心统筹布局，今年5月，国家发展和改革委员会等会同有关部门印发《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》，明确在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝，以及贵州、内蒙古、甘肃、宁夏等地布局建设全国一体化算力网络国家枢纽节点，加快实施“东数西算”工程。

受访专家认为，“东数西算”是把握数字经济加速发展战略机遇期、构建算力新格局的系统性工程，将进一步加快我国数字基础设施建设步伐，为数字强国建设注入新动力。

贵州省大数据发展管理局局长、贵阳市委副书记马宁宇说，在蒸汽时代、电气时代，中国落后了，互联网兴起时，中国迎头赶上，而在当前以大数据为代表的新一代信息技术革命中，中国至少在同一起跑线上。

打通“数动脉”，推动东西部协调发展。

走进贵州省贵安新区金马大道旁的华为云数据中心，一排排红黄相间的欧式建筑倒映在清澈的人工湖里，风景如画。这里给人的第一感觉是一个休闲度假景区，而非华为在全球布局的最大数据中心。

华为云营销部负责人董理斌介绍，该中心是华为云在西南区域业务的重要承载节点，其服务范围能够辐射到重庆、广西、广东、云南、四川等周边地区。

把热数据放在东部，冷数据放在西部，实现全局能效最优。董理斌告诉记者，华为云在贵安新区和内蒙古乌兰察布布局了一南一北两大云数据中心，在上海、河北廊坊、广东东莞有3个核心数据中心，全部投产后可部署超过230万台服务器。

贵安华为云数据中心将成为华为全球管理数据存储中心、全球IT维护工程师基地，员工内部培训实习基地，需要600名至800名IT维护工程师，平均每年还将有1万人左右进入园区进行全景化实战培训、实习等，既可推动大数据相关产业的发展，也能拉动当地服务业发展。

“东数西算”带来的数据要素跨域流动，是实现产业集聚和平衡区域发展的重要路径，数据中心对贵州本地产业链的汇聚牵引效应已经逐步显现。贵州省量子信息和大数据应用技术研究院副院长潘伟杰说。

贵安华为云数据中心是“东数西算”的一个生动案例。在全国首个大数据综合试验区贵州，投入运营及在建的重点数据中心已达23个；宁夏回族自治区中卫市的西部云基地已建成亚马逊AWS、美利云等6个超大型数据中心；丝绸之路经济带黄金段的重要节点城市甘肃庆阳，已吸引华为、科大讯飞、金山云等12家企业的数据中心落地。

专家认为，“东数西算”用数据流引领带动物资流、资金流、人才流、技术流，有助于打通东西部数字经济大动脉，形成以数据为纽带的东西部协调发展格局。

既缓解了东部能源紧张的问题，也给西部开辟了一条发展新路。

新华社记者 李自良 王丽 潘德鑫

宇说，贵州将探索“贵州数据交易市场+东部数据流通资源”“贵州算力网络枢纽+东部算力资源需求”等合作模式，实现贵州优质要素供给与东部地区成熟市场有机衔接，打造数据驱动的东西部数字合作新业态。

“东数西算”创新了东西部协作模式。南方电网公司将在贵州投资约100亿元建设南方能源数据中心，公司总信息师余建国认为，“东数西算”将充分带动地区间的产业融合、要素流动、算力协作，进一步释放区域合作倍增效应，实现共赢发展。

契合“双碳”目标，助推数字经济绿色可持续发展。

宁夏中卫，一个位于我国西部的沙漠小城。内陆腹地、荒山戈壁、刺骨寒风曾是制约其经济发展的短板。如今，这些短板反而成为中卫市发展云计算和大数据产业的独有优势。

因为内陆腹地等区位特性确保机房安全、荒山戈壁开发后可提供充沛土地资源、年平均气温8.8摄氏度是机房冷却的天然禀赋，中卫市已建成6个超大型数据中心，并着力打造“东数西算”非实时性算力保障基地以及信息技术应用创新基地、区域数字化产业基地。

宁夏西部云基地科技有限公司总经理庄宁说：“通过采用自然风冷技术，加上较低的电价，与东部省份相比，我们1008个机架的数据中心一年可节省电费300万元左右。机架租金也只有东部省份的三分之一左右。”

数据中心被称为“不冒烟的钢厂”。电老虎，电力成本占其运营成本的大头，一个超大型数据中心每年耗电量近亿千瓦时。在碳达峰、碳中和目标下，如何实现高效、清洁、集约、循环的绿色发展，是摆在数据中心面前的一道难题，也是必答题。

“东数西算”无疑是破题的抓手。长期以来，东部地区因贴近用户侧，算力需求大，但因能耗限制、电力成本高等原因，新建数据中心难度较大，而西部地区虽数据资源不如东部，但能源丰富，气候适宜。“东数西算”有助于实现东西部在数据资源、能源供应上的互补，推动数据中心绿色发展。

国家信息中心大数据发展部主任于施洋介绍，据测算，我国数据中心依托“西电东送”的用电量约为21.44亿千瓦时，平均用电损耗约6%。“东数西算”联合“西电东送”，在西北弃风弃光地区就近建设大型以上数据中心，既可促进清洁能源开发利用，也可降低用电损耗，进一步减少碳排放。(参与采写：许晋豫、王铭禹)

“东数西算”带来的数据要素跨域流动，是实现产业集聚和平衡区域发展的重要路径，数据中心对贵州本地产业链的汇聚牵引效应已经逐步显现。贵州省量子信息和大数据应用技术研究院副院长潘伟杰说。

贵安华为云数据中心是“东数西算”的一个生动案例。在全国首个大数据综合试验区贵州，投入运营及在建的重点数据中心已达23个；宁夏回族自治区中卫市的西部云基地已建成亚马逊AWS、美利云等6个超大型数据中心；丝绸之路经济带黄金段的重要节点城市甘肃庆阳，已吸引华为、科大讯飞、金山云等12家企业的数据中心落地。

专家认为，“东数西算”用数据流

引领带动物资流、资金流、人才流、技术流，有助于打通东西部数字经济大动脉，形成以数据为纽带的东西部协调发展格局。

既缓解了东部能源紧张的问题，也给西部开辟了一条发展新路。

新华社记者 李自良 王丽 潘德鑫

张家界市国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

张公交土挂告字〔2021〕25号

经张家界市人民政府批准，受张家界市自然资源和规划局委托，张家界市公共资源交易中心将通过湖南省国土资源网上交易系统(www.hngtjy.org)，以网上交易方式组织实施下列2宗地块的国有建设用地使用权公开挂牌出让工作，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

编号	土地位置	土地面积 (m ²)	土地用途	规划指标			出让年限 (年)	起始价 (万元)	增价 幅度 (万元)	预付款/ 其中竞买保证金 (万元)
				容积率	建筑密度	绿地率				
GTJY 2021-52	永定组团，西临迎宾路。东、南、西临私房住宅建筑	4736.54	零售商业用地 (加油、加气、充换电站等)	≤ 0.8	$\leq 25\%$	$\geq 20\%$	40	2100	50	516.81/500
GTJY 2021-53	永定区大庸桥街道立功桥社区	10908	旅游服务业用地	≤ 1.2	$\leq 35\%$	$\geq 30\%$	40	1227.75	20	1239.24/1227.75

备注：挂牌起始价不含契税、交易服务费等，交易服务费从预付款中扣除(按成交价计算多退少补)。契税由竞得人另行缴纳。

二、竞买人范围

中华人民共和国境内的法人、自然人和其他组织(法律法规及出让须知另有规定的除外)均可申请参加竞买。申请人可以独立申请，也可以联合申请。联合申请竞买的，联合竞买人竞买时应明确与市自然资源和规划局签订《国有建设用地使用权出让合同》时的受让人。

三、确定竞得人办法

GTJY2021-52国有建设用地使用权出让按照价高者得和最高有效报价不低于底价的原则确定竞得人(最高有效报价低于底价的，挂牌不成交)。

GTJY2021-53国有建设用地使用权出让按照价高者得的原则确定竞得人。

四、出让时间安排

1.公告时间：2021年9月25日至2021年10月15日；

2.挂牌时间：挂牌起始时间为2021年10月16日上午8时，截止时间为：2021年10月28日上午9时、9时10分(挂牌截止时间最终以网上交易系统公布时间为准)；

3.网上报名截止时间：2021年10月26日16时整(预付款必须在2021年10月26日16时前缴纳到账)。

五、申请报名竞买办法

1.有意竞买者须在我中心现场办理数字证书ukey(竞买人参加网上挂牌竞买的唯一标识，已在本省内办理且仍在有效期内的除外)，登陆湖南省国土资源网上交易系统(www.hngtjy.org)，点击“张家界市”按钮，即可浏览、查阅和下载相关地块出让文件，对意向地块点击“我要申购”按钮，网上填报《竞买申请书》，点击银行获取我中心在该银行开设账户的随机子账号，再到该银行缴纳预付款(含竞买保证金)，获得相应地块竞买资格；

2.竞买人在竞价前应认真阅读《张家界市网上挂牌出让国有建设用地使用权规则》和挂牌出让竞买须知等文件并依照执行；

3.竞买人必须保证所提供的报名文件和身份信息真实、合法、有效。

六、其它事项

1.以上标的按现状条件出让，竞买人自行踏勘现场、审阅出让文件，一经报名报价，视为对该地块出让无异议；

2.竞得人须在土地出让成交结果公示期满之日起30日内签订出让合同，成交价款须在土地成交确认书签订之日起15日内一次性缴清。

七、联系方式

联系单位：张家界市公共资源交易中心

联系地址：张家界市子午路220号

联系电话：0744-8833293(市公共资源交易中心)

0744-8297001(市自然资源和规划局)

举报电话：0731-89991216(湖南省自然资源厅)

张家界市公共资源交易中心

2021年9月23日

近2700亿元投资在辽洽会签约

新华社沈阳9月24日电 (记者丁非白)2021辽宁国际投资贸易洽谈会24日在沈阳开幕。经前期积极对接，辽洽会期间，共有168个项目正式签约，签约总额近2700亿元。

本届辽洽会由商务部、中国国际贸易促进委员会和辽宁省政

府共同主办，以“深化引进来、服务双循环”为主题，围绕改造升级老字号、深度开发原字号、培育壮大新字号，三篇大文章，重点项目宣传推介，数字辽宁、智造强省建设成果，积极推进辽宁与进博会参展商以及日本、韩国为重点的东北亚国家、国内外知名企业的交流合作，统筹贸易投资和通道平台建设，助力辽宁经济高质量发展。

据了解，本届辽洽会期间将举办进博会参展商走进辽宁、中韩经贸合作会议暨沈阳韩国周等主体活动以及10项配套活动，多层次、多领域促进辽宁同国内外知名企业的交流合作。

广大党员组织起来、把广大群众凝聚起来。

关键时刻，党组织就是主心骨。疫情发生后，慈利县阳光花城小区，在党支部的引领下，3个工作组、8个楼栋长、20个单元长、90余名志愿者在8个楼栋每日进行摸排，维护核酸检测秩序和生活服务，得到了广大居民好评。

管党治党重在基层。在乡村振兴方面，我市着力完善驻村帮扶、农村“四培四带”等制度，实施村党组织带头人队伍优化提升行动，发挥基层党组织“领头雁”作用，平稳有序完成村（社区）两委换届，村（社区）党组织书记、主任一肩挑，实现率达96.56%。为打赢脱贫攻坚战，我市实行了抓党建促脱贫攻坚“六抓六促”，建立贫困村第一书记固定宿村日和夜巡等制度，组织912支驻村工作队，2817名工作队员，3.28万名结对帮扶干部奋战脱贫一线。

不忘初心，牢记使命。全面落实从严治党、营造风清气正政治环境。

党的作风是党的形象，是观察党群干群关系、人心向背的晴雨表。5年来，我市深入贯彻落实党中央和省委关于全面从严治党各项决策部署，深入推进党风廉政建设和反腐败斗争，切实规范权力运行监督，不断加强作风建设，进一步形成真抓实干的浓厚氛围。

全市各级纪检监察机关坚守政治定位，接续推进清廉张家界建设，强化监督基本职责，对换届风气开展全过程、全环节、全方位监督检查，严肃查处拉票贿选、说情打招呼、造谣诬告等行为，营造风清气正换届环境。坚持老虎苍蝇一起打，始终保持惩治腐败高压态势。加强对一把手的监督，聚焦政策支持力度大、投资密集、资源集中的领域和环节，着力构建了不敢腐、不能腐、不想腐的长效机制。全市各级纪检监察机关共立案766件，涉及县处级干部20人，处分709人，处置问题线索2158件，移送检察机关审查起诉31人。

驰而不息纠“四风”，集中整治漠视群众利益作风顽疾。紧盯贯彻落实上级决策部署不担当不负责、打折扣搞变通、喊口号装样子等问题，盯住不放、精准整治。针对隐形变异问题，保持高度警惕，露头就打、反复敲打。

深化政治巡察，有效发挥巡察利剑作用。我市推动巡察工作制度化、常态化，2020年交办立行立改事项348件，完成整改335件，移送问题线索37件，督促条条整改、件件落实，推动解决了一批群众急难愁盼问题。

5年来，我市全面从严治党持续推进，向纵深发展、向基层一线和群众身边延伸，风清气正政治环境日益显现。扬帆远航正当时。回望过去的5年，我市乘着全面加强党的建设的东风，领导各级党组织和广大党员干部，不忘初心、牢记使命，让党旗高高飘扬。开启新征程，我市将砥砺前行，在高质量发展的路上谱写新篇章。

(上接1版①)

旗帜引领方向，思想照亮前程。我为烈士墓碑描红、诵读红色经典……2021年我市积极用好家门口的红色资源，从党的百年伟大奋斗历程中汲取继续前进的智慧和力量，掀起党史学习教育热潮，同时把学习党史和总结经验、观照现实、努力工作实效结合起来，确定了十项市领导联系的我为群众办实事重点任务清单，围绕岗位、学位、床位、车位、房位、厕位等群众看得见、感受得到的问题下功夫，梳理出322条重点工作清单，其中市本级55条，县区267条，边学边做边实践。几年的脱贫攻坚让我们这些建档立卡贫困户彻底脱贫，首先应该感谢的是党的扶贫政策好，还要感谢帮扶干部用心帮扶好。

9月13日，慈利县三官寺土家族乡株木岗村屋场会

上脱贫户围坐在一起，分享脱贫生活喜悦。近年来，屋场会等载体，化解群众矛盾纠纷450多起，为群众办实事4000余件，提高了群众游客的