

贵州贵安超级计算中心机房。  
(贵州图片库发)海南海底智算中心数据舱正  
放入大海中，与此前在海底“安  
营扎寨”的海底数据中心链接。  
受访者供图2月25日，位于河北省张家口市怀来县的  
中国联通（怀来）大数据创新产业园。  
河北日报记者 耿辉 摄宁夏回族自治区中卫市腾格里沙漠  
边缘的一处数据枢纽上，西部云基地正在  
其间。  
宁夏日报供图

## 中国式现代化的数字密码

黔琼冀宁四省区算力资源布局解码

## 贵州：智算优先赋能本地发展服务全国

贵州日报天眼新闻记者 李娜

动画电影《哪吒2》的热度仍在持续，其特效团队曾面临“不可能完成的渲染任务”，正是有着强大的算力支撑，将传统单机需600年的渲染时间压缩至数月。其中，贵州贵安超算中心就承接了40%的渲染工作。

不止于“献身艺术”。当上海浦东张江“模力社区”的人形机器人加速“进化”时，当翰凯斯制造的自动驾驶小巴将复杂的传感器数据实时转化为精准行驶指令时，当苹果iCloud中国用户的数据在黔中大地无声流转时，这背后的算力“功臣”——贵州，正以每秒55百亿亿次浮点运算的规模，在中国数字经济版图刻下有力一笔。

这仅是贵州算力赋能千行百业的缩影——作为全力打造的全国算力高地，贵州算力已深度融入生物医药、影视制作、气象预测等经济社会各领域，开启“智算纪元”。

发展AI产业，算力是基础，而

贵州，恰恰有这样的基础。2015年，中国第一个国家数据中心——备灾中心落地贵州，拉开贵州算力基建大幕。彼时外界质疑：“偏远山区搞数据中心？”贵州以一组“先天基因”回应：年均15摄氏度的自然冷却优势降低PUE值至1.2以下、能源资源丰富电价相对低廉、地质稳定能保障数据安全，腾讯贵安七星数据中心甚至将服务器安置在山体内。

苹果 iCloud 中国主数据中心2017年落户贵州，赢得国际认可。靠着持之以恒的战略布局与产业深耕，至2024年底，贵州有48个全国重点数据中心拔地而起，智算占比超90%，国产化智算占比也超90%，成为全国智算资源最多、能力最强的地区之一。

国家“东数西算”工程更让贵州完成角色跃迁——作为全国八大枢纽之一，目前全省光电缆线路总长度达到2157万公里，互联网出省带宽达533

万Gbps，推动部署400G全光网算力通道，巩固贵安集群面向全国的3/10/20ms三层时延保障圈，有效降低“东数西算”网络成本。

坚持算存一体、智算优先，努力把“仓库”变为“车间”、把“资源”变为“产品”，贵州正构建低成本、高品质、易使用的算力服务供给体系，以“算力之变”撬动数字经济质变。

2024年2月以来，在算力券政策牵引下，贵州已向全国发放算力券177张，吸引北京、广东、四川等地区企业落地开展算力业务，全省算力产业规模突破100亿元。

十年间，贵州完成从“机房代工”到“智算引擎”的跨越，既扩大算力产业规模，又狠抓效能转化，提升产业能级。如今，这片“算力奔腾”的热土，驱动新质生产力迅猛发展，在数字经济赛道上一路疾驰。

## 海南：“数据出海”为自贸港建设注入新动能

海南日报全媒体记者 王洪旭

1秒可完成普通电脑1年的计算量，能支持基于DeepSeek的智能助手每秒进行约7000次智能会话。日前，海南海底智算中心数据舱在陵水黎族自治县近海海域，与正在运营的海底数据中心相链接，构建成海南海底智算中心集群。

“陆数海算”充分利用海洋资源，减少能源消耗。这个建在海底的智算中心，以海水作为自然冷源提升算力效率，节约大量土地、淡水和电能。其中，以IMW外电配给为参考，海底智算中心凭借高功率密度设计，单舱可提供1400PFLOPS（每秒千万亿次浮点运算）算力，算力效率提升40%。未来，该智算中心将打造成为海南区域数字经济桥头堡加入全国算力布局，进入行业领先的人工智能算力集群，建成岛内外智算产业数据交汇的“接驳站”。

海南海底智算中心集群是海南“向数据强”，大力发展算力产业的一个缩影。

随着数字化转型的加速，各行各业对算力的需求大幅增长，海南充分利用自贸港政策优势、区位优势、产业链优势等，加速布局算力产业，加快培育数据要素市场，促进数据安全有序流动，充分释放数据红利，推动海南自贸港数字经济高质量发展。

在政策引领方面，2023年，海南制定了《海南省培育数据要素市场三年行动计划（2024—2026）》，明确提出要提升算力网络基础设施能力，形成全岛算力“一张网”；推动数据中心、云平台、网络之间的协同联动，探索建设新型国际数据中心。2024年出台《海南自由贸易港数字经济促进条例》，进一步推进算力基础设施建设，统筹陆地、海

底数据中心合理布局，推动通用计算、智能计算、超级计算等多元算力建设；鼓励多元主体共同参与数据中心建设，支持开展算力租赁等服务。

在市场培育方面，海南多措并举为算力企业带来新的发展机遇。2024年底，海南在算力产业布局上迈出重要一步，组建海南算力集团，设立海南国资母基金等三只基金，已形成国资国企“1+N”的母子基金矩阵；链主企业亚细亚资本落户海南，并陆续引入百川智能、道客网络等一批企业；三亚崖州湾科技城和陵水已建成海底数据中心。

此外，海南积极探索开展数据跨境流动制度体系研究，建立了海南自由贸易港数据安全管理有序流动统筹推进机制，未来“数据出海”将为海南自贸港建设注入新动能。

## 河北：算力产业成为助推发展关键力量

河北日报记者 米彦泽

近日，张家口经开区站前西大街和世纪路交叉口，算法赋予交通信号灯“大脑”，让以往的“车看灯”变成“灯看车”。

“这是通过智能感知、AI算法、数据分析、智能控制后的应用场景。”智慧互通科技股份有限公司研发项目负责人王伟介绍。

全力打造京津冀“算力之都”的张家口，最先享受算力红利，有142个路口安装了智慧交通设备，提高了通行效率。这背后，是强大的算力支撑。

中国信息通信研究院发布的《中国综合算力指数（2024年）》显示，河北省综合算力指数排名全国第一。在城市算力分指数排名中，廊坊市、张家口市分别位居全国第一和第二。

早在2009年，当大多数人还不知“大数据”为何物时，廊坊凭借敏锐的嗅觉，抢抓北京大数据产业溢出机遇，先期规划大数据产业园（现为人工智能产业园），吸引了一批企业汇聚，占据了京津冀大数据产业的发展高地。

在廊坊加速布局大数据产业之时，同样环京的张家口，因气候凉爽、绿电充足，逐渐成为河北又一数据高地。2022年，张家口成为国家“东数西算”工程京津冀算力枢纽节点和10个国家数据中心集群之一。

阿里巴巴数据中心落地张北，秦淮数据、三大运营商、合盈数据等企业齐聚怀来布局算力基础设施。目前，张家口已建成投运数据中心项目30个，

投运标准机柜超448万架，投运服务器达172万台。

抢抓人工智能风口，向智能算力发力。2023年，位于廊坊的河北人工智能计算中心上线运营，这是河北首个国家新一代人工智能公共算力开放创新平台；2024年1月，石家庄人工智能计算中心投运；2025年2月19日，邢台市太行智算中心上线运营……

起步早、加速跑，河北算力产业加速“腾飞”，成为驱动河北经济高质量发展的关键力量。

2024年，河北省软件和信息技术服务业主营业务收入10326亿元，同比增长22.1%。其中河北省软件业务收入7096亿元，同比增长37.4%，增速连续12个月全国第一。

## 宁夏：把数字经济作为发展第一增长极

宁夏日报记者 徐琳

近年来，宁夏依托区位优势 and 坚实的算力产业基础，积极推动智能算力在各个领域的应用，成效显著。

宁夏拥有得天独厚的算力产业发展优势。从自然条件看，宁夏气候凉爽干燥，利于降低数据中心制冷能耗，保障设备稳定运行。同时，作为全国首个新能源综合示范区，风电、光电等绿电资源丰富，为算力产业发展提供了绿色动力。从产业基础看，宁夏建成全国首批“万卡级”智算基地，智算能力全国领先，还有人工智能芯片适配基地，可提供芯片测试、验证服务。

丰富应用场景也是发展算力的一大亮点。智慧教育平台让城乡学生共享优质课程，远程数字诊疗中心实现异地就医，电子商务进农村全域覆盖，在改善民生的同时，也为算力产业开拓广阔

空间。

中国移动通信集团宁夏有限公司在宁夏率先完成自主研发的AI智慧办公产品与DeepSeek模型适配，为用户带来智能化升级体验。其中，算力扮演着极为关键的角色。

“AI智能软件就像是一艘装备精良、设计巧妙的航海船，它承载着探索未知、征服海洋的雄心壮志。算力就是航海船的发动机，提供了源源不断的动力与能量。”中国移动通信集团宁夏有限公司相关负责人说。

当宁夏用户使用适配DeepSeek模型的AI智慧办公产品时，无论是智能文档处理、数据快速分析，还是智能客服交互，都需要算力即时响应。用户发出指令的瞬间，算力驱动模型迅速处理，将复杂的语言理解和任务生成在极短时间内完成。

这些流畅的智能化办公体验，并非凭空而来，而是需要强大的算力基础设施作为支撑。2022年2月，我国启动“东数西算”工程，作为最适宜建设大型、超大型数据中心的一类地区，宁夏被确定

为西部唯一的一体化算力网络枢纽节点中心和新型互联网交换中心“双中心”省份。

搭上“东数西算”这趟高速列车，宁夏火力全开，精心绘制算力产业高质量发展的“路线图”，全面实施数字宁夏战略，超前布局建设智算算力，建成全国首个万卡级智算基地、人工智能芯片适配基地和西北首条高端智能服务器生产线适配基地，上云企业总量实现翻倍。

去年以来，宁夏回族自治区党委、政府紧抓“东数西算”机遇，实施“算力产业倍增计划”，积极打造“三基地一中心”，推动算力产业乘势而上、全面提速。智算项目投资、标准机架、智算算力、算力规模同比实现“四个翻番”。2025年，宁夏回族自治区将坚持把数字经济作为发展的第一增长极，奋力打好数字经济深度融合攻坚战，全面实施新一轮数字经济高质量发展三年行动，建设算力枢纽“十项工程”，全力打造“中国算力之都”。在数字时代的浪潮中，宁夏将继续乘风破浪，推动行业持续健康发展。

## 【代表委员说】

全国政协委员、贵州省大数据发展管理局副局长江阳：

## 共同推动算力资源协同发展

贵州日报天眼新闻记者 刘蓝婴



谈及贵州算力产业的快速发展，全国政协委员、贵州省大数据发展管理局副局长江阳深有感触：“围绕算力、赋能、产业三个关键，贵州近年来按照‘存算一体、智算优先’思路高位推动，形成以云服务为首位的大数据特色产业，推动大数据新业态新模式创新发展，算力综合服务能力得以提升。”

为进一步落实国家“东数西算”工程，推动跨区域算力资源共享，江阳建议体系化开展相关工作，通过制定相关政策促进东部的算力需求用户使用西部算力，如贵州面向全国用户实施了算力券政策，降低用算成本并激发需求，进一步促进算力交易。

“我们还可以探索东中西部地区算力市场交易结算机制，根据资源贡献合理分配利益，共同推动算力资源协同发展。”江阳还建议，要构建全国统一算力资源调度平台，高效统筹调度全国算力，制定算力度量规则，将算力服务进一步商品化和标准化，降低用户寻找资源的难度，提升资源利用率。

全国人大代表、海南省发展控股有限公司党委书记、董事长周军平：

## 算力是推动AI应用的关键力量

海南日报全媒体特派记者 张琬苒



“算力是承载和推动人工智能走向实际应用的决定性力量，是大规模训练及生产人工智能模型的前提，是新质生产力的重要构成要素。”近日，全国人大代表、海南省发展控股有限公司党委书记、董事长周军平在接受海南日报全媒体记者采访时如是说。

周军平介绍，海南控股去年并购了数字化领先的高空作业设备租赁行业头部企业海南华铁（原浙江华铁应急），大力支持其开展智能算力设备租赁等新质生产力业务，签约算力服务金额2475亿元，在海南完成近7亿元的智能算力设备投资。

“今后，我们将持续强化算力基础设施投入，着力推动跨区域算力资源共享，大力发展智能算力服务业务，助力自贸港数据跨境产业高质量发展。”周军平表示，将深化海南华铁与海南算力公司的合作，推动国产算力设备及服务出海，为全球企业提供算力服务。

全国政协委员、农工党河北省副主委、河北中医药大学校长郭毅：

## 让算力像用水用电一样方便

河北日报记者 米彦泽



算力资源迅速发展的同时，也面临算力不足不均、产业生态封闭、部分算力“不好用”等挑战，不少地区开始探索推进算力资源跨区域高效配置。在构建跨区域算力资源调度机制方面，全国政协委员、农工党河北省副主委、河北中医药大学校长郭毅提出，规范算力运营和服务交易机制，推动形成多样融合、协同发展的算力供给格局，提高算力资源配置和算力调度水平，着力提升算力资源利用效率。

“未来，使用算力将像用电、用水一样方便。”郭毅建议，强化顶层设计，研究制定算力互联互通指导意见和实施方案，推进试点示范。加快标准建设，形成完备的算力互联互通标准体系。着力构建全国一体化算力网，统筹建设多层次算力互联互通平台，实现通算、超算、智算等算力资源有序流通、共享共用。

全国人大代表、智慧宫国际文化传播集团有限公司董事长张时荣：

## 依托算力推动智能互译技术创新

宁夏日报记者 徐琳



“政策扶持力度大，税收优惠、资金支持、知识产权保护等一应俱全，宁夏独特的政策优势正吸引众多企业布局，推动算力产业快速发展。”全国人大代表、智慧宫国际文化传播集团有限公司董事长张时荣说。

据介绍，多年来，智慧宫国际文化传播集团有限公司一直致力于中阿文化交流，在出版翻译、阿语教育、国际会展等领域，其自主研发的应用成果为中阿智能互译大模型的研发奠定了坚实基础，积累了丰富的语言数据和应用场景经验。

“发展算力产业是宁夏推动文化产业和国际传播的重要抓手。”张时荣建议，应当发挥“东数西算”节点优势，借已建成的枢纽和交换中心，提升算力产业规模与效能。加大算力基建投入，吸引优质企业，为文化产业数字化转型提供支撑；依托算力优势，推动语言智能互译技术创新，带动文化产业与国际传播协同发展。