

大数据与决策研究

(政策与技术跟踪专题)

2024年第70期(总第290期)

广西壮族自治区信息中心
广西壮族自治区大数据研究院

2024年12月2日

先进地区算力发展经验与广西发展策略

编者按：随着数字经济的蓬勃发展，算力已成为推动经济社会数字化转型的核心驱动力。本文探讨了我国发展算力基础的重要性与前景，分析了多个省市在算力基础发展方面的优秀案例，并针对广西目前的算力发展情况提出了相应的对策建议，旨在为广西及其他地区的算力发展提供有益参考，助力我区数字经济的持续发展。

一、我国地方算力发展的多元实践与经验做法

在当今数字化时代，算力已成为推动经济社会发展的核心力量之一，我国各地积极布局算力发展，展现出多元且富有成效的发展态势。

（一）算力根基筑牢：多地构建坚实基础设施

北京构建“一廊四极”算力基础设施格局，智能算力供给规模超 2 万 P，加速共性基础能力升级，为城市数智化进程注入强大动力，有力支撑北京在科技创新与城市数字化转型方面的引领地位。河北持续优化算力设施布局，凭借独特地理与能源优势，积极推进算电协同发展战略，实现能源与算力资源的高效整合；精心打造 B 级智算集群以及多个中小智算中心，综合算力指数位居全国榜首。广东聚焦粤港澳大湾区国家枢纽节点韶关数据中心集群建设，大力推动 5G 网络与千兆光网的覆盖拓展，依托发达产业生态体系，促进算力与各类产业的深度协同融合。

（二）产业生态培育：推动算力与实体经济深度融合

上海在全国算力网络长三角枢纽节点建设进程中持续发力，通过举办全球数商大会等重要活动，积极引育多元数商主体，成功构建起活跃且多元的算力应用生态体系，有力地推动了算力与实体经济的深度交融，加速了数字化转型在各行业的落地生根。宁夏以打造“三基地一中心”为目标，积极引入多个大模型开展落地训练，为人工智能产业在当地的蓬勃发展营造了优良环境，形成了具有区域特色的算力产业发展模式。

（三）可持续发展践行：绿色算力与特色融合并进

内蒙古依托全国一体化算力网络内蒙古枢纽节点林格尔数据中心集群建设，展现出强大的服务器装机能力，借助当地丰富的能源资源优势，坚定走绿色算力发展之路，全力推动算电协同以及数据中心绿电直供模式的落地实施，实现算力高效运行与低能源消耗兼顾，为可持续算力发展提供了典型案例。贵州深入实施“东数西算”工程，秉持“存算一体、智算优先”的发展理念，着重部署国产化智算集群，使得存储力、算力与运载力均得到显著提升；还建成全球首条 400G 算力通道，积极探索算力与当地特色产业的创新融合模式，为西部地区算力与产业协同发展开辟了新路径。

（四）地缘战略拓展：区域协同共享与突破创新

河北充分利用自身地理与能源优势，积极承接北京算力需求溢出，大力推动京津冀区域内算力资源的共享与协同合作机制建设。新疆通过统筹政务云资源管理与调度，初步完成全疆算力总规模核算工作，成功落地首张基于自主可控非 IP 协议的城市算力网；深度参与国家“3+2”算力电力协同试点布局建设工作，为边疆地区数字经济发展与数字化治理提供了有力支撑。

二、广西算力发展建议

为铸就具有广西特色与优势的算力发展崭新格局，达成高质量、可持续的算力产业发展目标，需立足本土特色，筑牢根基、培育生态、践行理念、拓展东盟市场并统筹资源，打造完备高效算力体系，提升广西算力国际地位，建议从以

下五点发力。一是“夯基筑台”，牢固算力发展根基。依地理与产业布局，在南宁、桂林、柳州等城构建区域算力中心，以南宁为核心协同多城融入大湾区算力网络。推进重点场景边缘计算节点建设，实现算力联动。鼓励各方开展关键技术研发合作，推动算力应用，优化技术与基础设施布局。二是“聚势成链”，培育算力产业生态集群。加大算力企业招商引资，吸引知名算力企业设立研发中心，培育本土企业壮大集群。建立算力产业联盟，促进各方合作交流，推动产业链协同创新，打造完整活跃的产业生态，为广西算力产业长远发展增添强劲动力。三是推动电、算、热一体协同，践行可持续算力发展之道。充分挖掘数据中心上游能源供应、中游计算任务和下游余热回收的互动潜能，提高能源利用效率和可再生能源消纳能力，实现废热梯级利用，降低运行成本和环境影响。打造科学完备的一体化电、算、热一体认证，促进产业绿色可持续发展。四是“地缘赋能”，拓展东盟算力战略布局。凭借与东盟接壤的地缘优势，建设面向东盟的算力服务平台，强化算力领域深度合作，探索跨境数据中心及交易模式，健全合作机制，解决传输与安全问题，促进区域数字经济发展，提升广西算力国际影响力。五是“全盘擘画”，统筹算力资源发展蓝图。全方位统筹算力发展资源，围绕“桂算”计划设立专项算力建设资金，给予算力企业优惠政策降成本。制定激励机制加大人才引进，为人、财、物等提供保障。

(执笔人：薛海洋)

广西壮族自治区信息中心（广西壮族自治区大数据研究院）

广西壮族自治区信息中心 (广西壮族自治区大数据研究院)

编辑部地址：南宁市体强路 18 号广西信息中心 1412 号房

联系电话：0771-6113592

电子邮箱：dsjyjs@gxi.gov.cn

网 址：<http://gxxxxx.gxzf.gov.cn/>



扫描二维码获取
更多决策参考信息