

大数据与决策研究

2024 年第 76 期（总第 296 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 15 日

构建我区行业数字空间赋能产业创新发展 亟需解决的三个问题*

今年 11 月，国家层面首次前瞻性布局可信数据空间新型数据基础设施，印发了《可信数据空间发展行动计划（2024—2028 年）》，提出“支持建设重点行业可信数据空间”。当前，我区产业发展正处于数字化转型升级关键阶段，仍面临创新链韧性不强、价值链环节锁定、区域间数字发展进程不均衡等问题，探索构建我区行业数字空间赋能传统产业转型升级、增强产业创新链韧性、促进区域均衡发展等具有一定意义。

* 本研究系《加快构建行业数字空间赋能产业创新发展研究》阶段性研究成果

一、构建我区行业数字空间面临的三个问题

(一) 创新链韧性不强，发展动力不足。数据要素流通方面，我区数据合规流通规则仍未健全，安全可信流通技术支撑不足，数据跨主体、跨产业、跨领域互联互通效率低。创新投入力度与广东、浙江、山东等先进地区存在显著差距。2023年我区研究与试验发展经费投入228亿元，但研究与试验发展经费投入强度0.84%仍较低，同比广东研究与试验发展经费（4802亿）及强度（3.54%）仍有一定差距¹。尽管广西出台相关人才引进政策，但受区域经济发展水平、产业资源和城市配套设施限制，全区高层次人才仍面临储备力量薄弱、前沿领域探索有限、源头创新动力不足等困境。协同创新方面，高校、科研机构、企业等创新主体合作深度不足、广度有限，导致创新成果难以高效转化。

(二) 价值链环节锁定，空间拓展受限。我区制造业、农业和服务业的高附加值环节发展不足，整体竞争力亟待提升。我区制造业主要集中在加工组装等低附加值环节，高端制造和品牌运营能力薄弱，如上汽通用五菱、东风柳汽等知名企业的高端制造、研发设计等环节发展不足；同时，关键核心技术自主研发能力有限，部分领域对外部技术和零部件依赖较高，制约产业升级与市场竞争力的提升。我区蔗糖等农产品多以初级产品形式进入市场，缺乏深加工和多次增值能力；智慧农业试点规模有限，行政村电商物流服务站覆

¹ 国家统计局，《2023年全国科技经费投入统计公报》

盖率仅为 77.68%²，村村通物流配送体系建设仍需加强。服务业数字化转型进程较慢，仍然存在传统服务业比重偏大、智慧旅游等新业态新模式发展不够活跃、大型龙头企业和知名服务品牌数量较少等短板弱项³。

（三）数字链发展不均，协同效率降低。我区各区域在数字基础设施建设上的差异尤为突出，南柳桂等中心城市数字基础设施较为完善，而偏远地区和农村区域网络覆盖不足，不仅限制当地农村电商、远程医疗和在线教育等数字业务开展，也拉大城乡之间在数字生活体验和产业数字化转型上的差距。同时，数字产业布局存在失衡，南宁、柳州等中心城市借助政策支持、人才聚集和产业基础优势，在软件开发、电子信息制造等领域逐步形成产业集群效应。钦北防沿海地区借助地理和政策优势，电子信息产业和跨境数字贸易成为区域经济重要增长极。而桂西、桂北等欠发达地区的数字产业起步较晚，数字产业生态相对薄弱。城乡数字鸿沟仍存，农村地区因教育资源匮乏，对数字技术的认知和使用能力较低，制约了数字政务、数字消费和数字教育等场景的应用推广与快速普及。

二、对策建议

一是应加大可信数据空间技术基础研究投入，聚焦隐私计算、多方安全、人工智能、区块链等领域开展关键核心技

² 人民网，《广西商务厅扎实开展县域商业体系建设》

³ 梧州政府门户网站，《全区推动服务业高质量发展电视电话会议召开》

术攻关，建立数据来源可确认、使用范围可界定、流通过程可追溯、安全风险可防范的高效流通交易体系。推动高校、科研机构与企业之间实现行业数字空间技术共享与联合研发，促进创新成果高效转化。打造可持续发展数据生态系统，通过优化本地人才培引留政策体系，加强与东部发达地区产学研合作，吸引数据要素流通、新型基础设施等领域顶尖专家落地广西。

二是应以制造装备、新能源汽车等行业应用为重点，加快生产设备、生产流程智能化改造，推进工业数据资源高效对接、跨域共享、价值共创，提高产业链中高端附加值。支持农业全产业链数字化管理，广泛推广物联网、卫星遥感等智慧农业技术应用，以农业生产、农产品追溯等典型场景为重点，促进多源涉农数据融合创新和流通应用，提升农产品数字化深加工能力与决策水平，推动产业链创新力更强附加值更高。探索在金融保险、旅游交通、商贸物流等行业可信数据空间里创新开发高附加值服务模式，推动个性化创新型服务业态赋能一二产业融合发展。

三是应构建区域数字化协同发展与优势互补机制，加快补齐偏远地区网络基础设施建设短板，持续推进区域数字化协同发展。聚焦电子信息制造、软件和信息技术服务等数字核心产业，发挥南宁、柳州等中心城市引领作用，通过技术支持、资源共享带动周边地区产业数字化转型升级。提升农

村居民数字素养，广泛开展数字技术普及培训，增强数字应用接受和使用能力。

(执笔人：黎尧、董杰)

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://gxxxzx.gxzf.gov.cn/>



扫描二维码获取
更多决策参考信息