

2025 年上半年广西数字经济韧性强、动能新

上半年，人工智能创新浪潮为广西数字经济发展注入强劲动力，使其在发展进程中乘势而上、勇毅前行。在人工智能驱动下，广西数字经济在数字基础设施建设、数据要素市场化配置、产业发展动能激发以及数字经济与实体经济融合等多个关键领域均实现显著成效，展现出蓬勃的发展活力与良好的发展态势。

一、上半年数字经济发展成效

（一）数字基础设施建设多点突破，夯实算力底座。

一是网络基础设施建设不断加快。截至 2025 年上半年，累计建成 5G 基站超 14.2 万座，实现全区所有行政村覆盖，光缆总长 355.12 万公里。农村地区累计建成通信基站 20.5 万个，实现自然村 4G 网络通达率超 99.9%、光纤通达率 98.4%、5G 通达率 98.1%、千兆网络通达率 96.7%，基本实现城乡同网同速同质¹。二是算力基础设施加快建设，截至目前，全区在用及在建的 100 架以上标准机架互联网数据中心达 33 座，可提供算力总规模约 6.1 EFLOPS，全区 14 个地市均可为极低时延要求的算力业务需求提供服务。在算力布局上，已形成以南宁、柳州为中心，覆盖全区 14 个地市的普惠性算力基础设施网络。基础电信企业在全区 14 个设区市

¹ 广西日报《广西基本实现城乡同网同速同质》

均已布局边缘算力基础设施,实现了设区市边缘算力的100%覆盖,为广西企业的数字化转型提供了坚实的算力支持,并形成了辐射东盟、服务粤港澳的算力集聚效应。

(二) 数据要素市场化配置初见成效,价值释放加速。

一是数据资源规模快速增长。截至2025年6月,广西数据资源覆盖87个自治区部门,14个市、96个县(区)共716个单位,归集公共数据资源目录10201个,公共数据96.07亿条,同比增长26.7%²。二是数据共享与开放水平稳定增长。通过“壮美广西·政务云”平台,数据资源申请使用21050次,跨部门调用次数超327万次,同比增长12.5%,文件下载共22.85万次。三是数据服务生态繁荣活跃。建成人工智能、公共数据、汽车、气象、中国—东盟跨境数据等多领域“数据专区”,培育壮大一批从事数据加工、合规评估经纪撮合、资产评估、争议仲裁的专业数商;截至7月份,依托北部湾大数据交易中心,提供数据服务的行业分类43个,数商规模超430家,数据产品超1800个,数据交易规模超过6亿元³。

(三) 人工智能激活数字活力,产业升级动能强劲。

人工智能的深度渗透,正为数字经济核心产业注入强劲增长动力。上半年,在人工智能技术赋能下,规上计算机、通信和其他电子设备制造业增加值同比增长13.9%;规模以上互联网和相关服务受智能技术驱动,同比增长37.0%,连

² 数据来源:广西壮族自治区信息中心

³ 数据来源:北部湾大数据交易中心

续 6 个月保持高速增长；规上软件和信息技术服务业依托人工智能创新应用，实现营业收入同比增长 24.1%，分别高于全国平均增速（15.3%）8.8 个百分点、全区服务业营业收入增速（8%）16.1 个百分点，占全区规上服务业的比重达 9.3%，数字产业升级的强劲动能持续显现⁴。

（四）实体经济与数字技术深度融合，新质生产力加速形成。

工业方面，“人工智能+制造”行动深入实施，7 月新增入库智能机器人、智能网联汽车、智能终端、智能软件等智能产品 55 个，签约“人工智能+制造”项目 21 个，总投资额 118 亿元。1—7 月，工业领域人工智能核心产业产值突破 470 亿元⁵。目前已发布人工智能产品 127 个，垂直领域模型 80 个，“人工智能+制造”场景 191 个⁶。农业方面，广西农业科技贡献率 60.8%，全区智能农机保有量 5.2 万台，农机共享模式使中小农户机械化率从 41%跃升至 79%，每亩种植成本平均下降 18%。北斗导航无人驾驶播种机，机械化种植效率比人工提高了 10 倍以上⁷，智能装备助力农业生产实现降本增效。服务业方面，跨境电商、智慧旅游等新业态爆发式增长。1—7 月，广西跨境电商平台进出口 278.3 亿元，增长 121.7%。从商品结构看，数字化产品占比持续扩大，全区机电产品出口 1627.9 亿元，增长 29.2%，占出口总值的

⁴ 数据来源：广西壮族自治区统计局

⁵ 数据来源：广西壮族自治区工业和信息化厅

⁶ 数据来源：广西壮族自治区商务厅《北上广研发+广西集成+东盟应用！打造面向东盟的人工智能国际合作高地》

⁷ 数据来源：新华网《智慧农业精准突破亟待持续发力》

59.9%（较去年同期提升 2.7 个百分点）；其中，电子元件、平板显示模组分别增长 60.2%、61.1%。高频数据显示，生活服务消费热度指数为 118.05⁸，比去年同期提高 8.59，进一步凸显了服务业的发展活力。

二、数字经济发展瓶颈

（一）数据算力协同问题凸显，本地化支撑能力不足。

一是数据资源缺乏统筹融通。广西的多模态数据集主要分散在各企业、研究机构 and 高校等，同时，人工智能与汽车、糖业、机械、林业等广西传统优势产业的协同方面，未构建起完善的协同创新平台，导致资源整合不畅、沟通协作困难。二是算力产业链发展存在明显短板。当前广西算力产业规模偏小、产业链条不完善，已成为制约其算力产业高质量发展的重要因素。以中国—东盟（巴马）大数据云计算基地项目为例，该项目正在试运行过程中，但面临上下游配套产业链协同不足、业务支撑体系薄弱等现实难题，直接导致数据中心的核​​心效能难以充分释放。

（二）数据要素流通壁垒仍存，与人工智能应用适配不足。

广西数据要素流通仍面临多重壁垒。从公共数据看，尽管开放了 96.07 亿数据量⁹，但以人口、企业登记信息等结构化数据为主，占比 70%，非结构化数据开放率不足，特别是企业间数据共享融合难度极大，如汽车产业集群中，主机厂与零部件供应商的生产数据、质量数据未打通，导致人工智

⁸ 数据来源：广西壮族自治区信息中心

⁹ 数据来源：广西壮族自治区信息中心

能驱动的供应链协同模型仅能实现局部优化，整体效率提升受限。此外，数据标注、清洗等配套服务能力薄弱，数据质量参差不齐进一步削弱了人工智能应用价值。

（三）行业应用深度不足，产业生态不完善。

从企业数量看，除龙头企业外，广西中小制造企业数字化率不足 40%，数字化应用多停留在“单点工具”阶段，未实现全流程智能化。全区人工智能规上企业有 267 家，其中制造业 92 家、服务业 175 家¹⁰，数量相对较少，且规模普遍较小，缺乏具有行业影响力的领军企业。从人才情况看，上半年，信息传输、计算机服务和软件业的人才需求量持续低迷，同比下滑 23.19%，人工智能及数据类职位需求人才数仅为 251 人¹¹，数量仍较少。我区缺乏既懂技术又懂行业应用的复合型人才，制约了产业的创新发展与应用拓展。

三、对策建议

（一）夯实算力底座，打造“人工智能+”算力枢纽。

一是强化算力基础设施支撑能力。系统推进“人工智能+”算力体系建设，加快智能化供应链数据中心与智慧交易枢纽的建设进程，夯实算力服务的硬件基础支撑；依托在建算力基础设施，重点推进中国—东盟数据标注联合中心、智能物流信息网络等专业化数据服务平台的建设工作，着力打造面向东盟的区域性数据服务枢纽节点。二是推动“人工智能+路网”融合应用体系构建。促进数据服务平台与交通

¹⁰ 数据来源：广西壮族自治区发展改革委《广西发布首批 16 个“人工智能+”行动开放场景清单》

¹¹ 数据来源：广西人才网《2025 年第二季度广西人才网人才供求分析报告》

网络的深度互联，充分发挥广西沿海沿江沿边的独特区位优势，系统推进陆海空立体化交通路网建设，同步接入供应链数据中心，构建集成贸易数据交互与货物高效集散功能的智慧贸易一物流一体化平台。三是为“人工智能+”产业规模化发展提供保障。以智慧贸易一物流一体化平台为支撑，助力广西建设成为联通国内国际双循环的关键市场经营便利地，为“人工智能+”产业的规模化发展提供强大的数据流通支持与丰富的场景应用保障。

（二）打通数据流通堵点，优化数据供给体系。

一是统一标准体系，打通跨域流通壁垒。制定跨行业数据通用标准，推动重点领域（如金融、医疗）数据格式互认，通过标准化，有效规范数据格式，改善数据质量，优化数据资源供给，降低数据开发成本。完善数据资源目录，整合政务、企业、社会数据，形成“一数一源”权威供给清单。二是强化技术赋能，构建安全流通底座。推广隐私计算、区块链等技术在流通环节的应用，建立“可用不可见”的数据使用模式，配套数据安全认证体系，对参与方开展分级分类管理，动态监测流通风险。

（三）加快赋能千行百业，完善行业发展生态。

一是引导人工智能企业与行业领军企业开展定向合作。基于行业企业提供真实业务场景、数据以及行业真实需求，开发核心算法和预训练模型，共同研发落地应用大模型。二是打造人工智能企业与行业企业的对接平台。搭建人工智能

企业与制造业、医疗、农业等行业企业的对接平台，帮助双方实现技术、模型、数据、场景等资源对接，孵化行业领域应用模式。三是加强人工智能相关领域人才培育。从人工智能专业相关的基础领域出发，加强数学、物理、电子信息等前沿基础学科建设，积极培育前沿领域交叉复合型人才。对基础算法、开源框架、芯片等短板领域的要进一步加大人才交流和引进通道，鼓励高校和科研机构增加赴外交流合作、高校和企业之间建立人才双向流通通道，畅通产学研用人才链。

（执笔人：朱梅坤）