

大数据与决策研究

2021年第52期（总第95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

2021年10月18日

2021年7—8月广西数字经济运行述评

——基于数字经济指数模型下的大数据分析报告

根据财新智库相关数字经济指数模型，采集互联网大数据进行分析发现：2021年7—8月，我区数字经济指数连续两月下降（图1）。

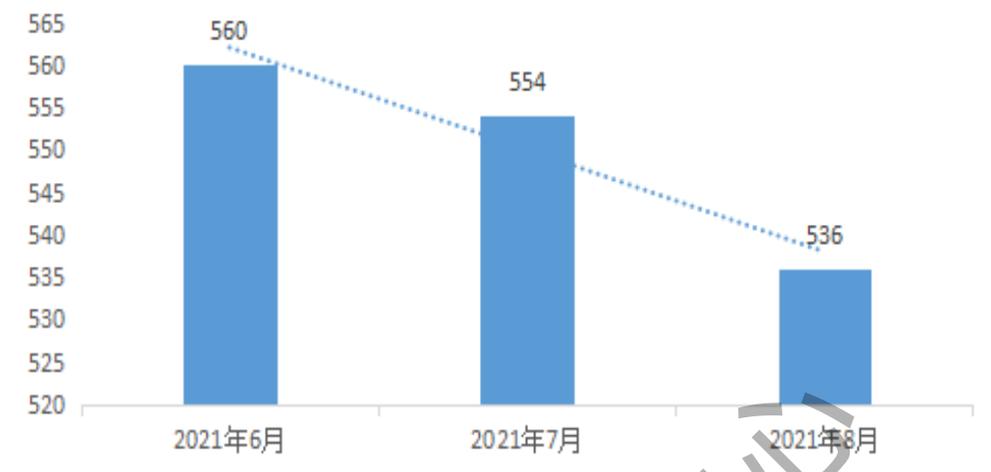


图1 2021年6—8月广西数字经济指数

一、全国数字经济指数持续上升

2021年8月，我国数字经济指数585，比上半年上升2.7%。产业指数、溢出指数、融合指数和基础指数分别为435、70、254、83，对总指数贡献分别为-0.7%、2.1%、-1.0%、0.7%，指数的上升主要得益于溢出指数的上升。与上半年相比，第一梯队省份基本一致，持续领跑全国数字经济指数，其中，8个省份总指数在1000以上，13个省份排名保持不变，7个省份排名前移，其中广西前移了3位。整体而言，8月我国数字经济产业投入小幅下降，对其他产业的溢出作用增强，和其他产业的融合速度放缓，基础设施投入有所下降。

二、广西数字经济指数小幅下降

8月，我区数字经济指数536，比上半年下降4.3%，全国排名第20名（图2），比上半年前进2位；同比下降10.5%，排名比上年同期前进1位。

从一级指标看，产业指数、融合指数、溢出指数和基础指数分别为1.01、42.48、6.14、0.93，与上半年相比“三降一增”（图3）。其中，只有融合指数保持增长，比上半年

增长 0.91%，对总指数贡献率为 6.7%；溢出指数下降 0.5，幅度最大，比上半年下降 7.55%，拉低总指数 5.4 个百分点；产业指数、基础指数与上半年相比分别下降 2.93%、2.8%。从二级指标看，产业指数和融合指数二级指标均有增有减，人工智能产业指数 10.5，为今年以来最高值，增长 11.73%；工业互联网和智慧供应链增势明显，分别增长 9.97%和 8.57%。溢出指数与基础指数的二级指标全部负增长，其中，数据资源管理体系下降幅度最大，为 45.94%。

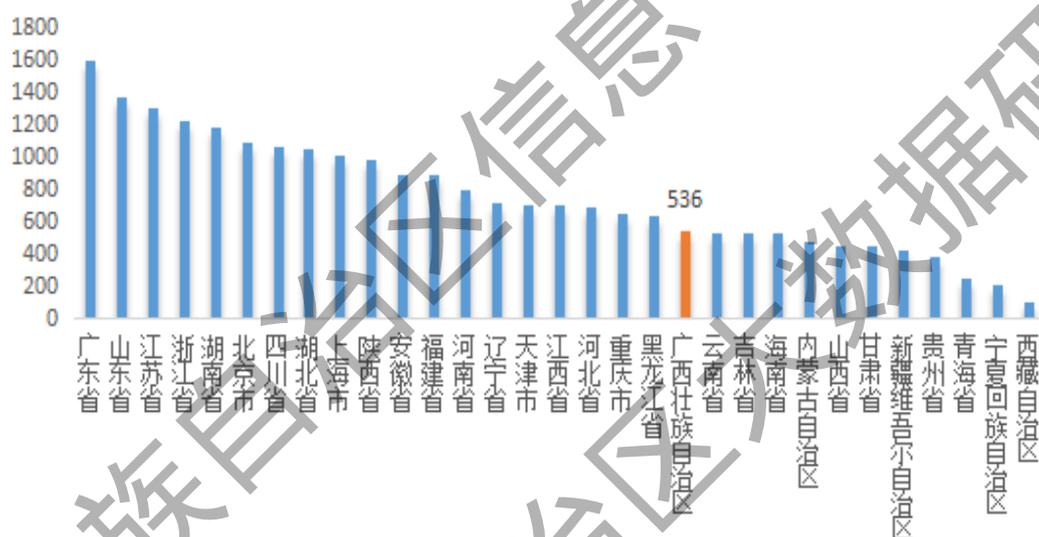


图 2 2021 年 8 月全国各省数字经济指数及排名情况

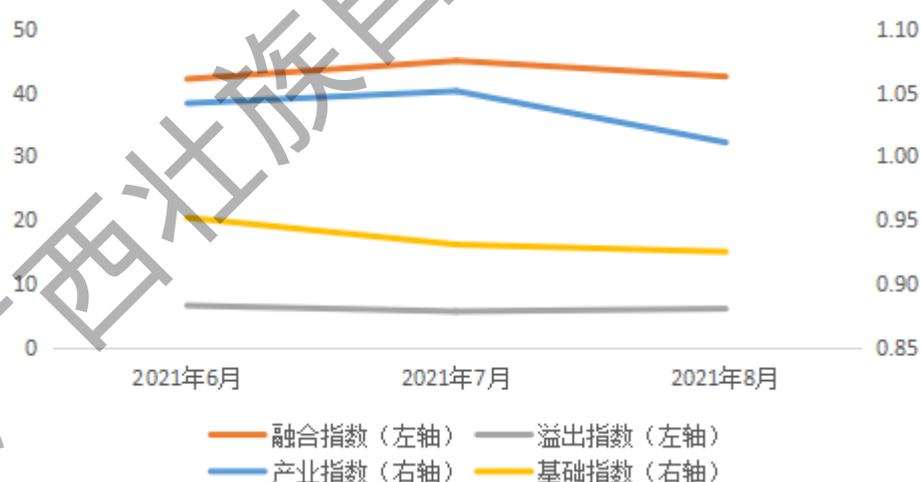


图 3 2021 年 8 月全区数字经济一级指标情况

结合互联网数据综合分析，本期一级指数“三降一增”主要原因：一是我区数字技术与公共服务融合取得新进展。我区不断强化数字技术在民生服务、社会治理等领域的深度应用，各种智慧应用场景加速呈现。其中，“爱广西 APP”已成为广西居民最火热的本土应用之一，能提供地铁交通、景点票务、就医购药、生活缴费等各类服务 500 多项，截至 2021 年 8 月，注册用户已经超过 1300 万；教育大数据挖掘及“途课网”智慧教育示范应用项目，集成了广西扶贫、农业、旅游等 1TB 学情数据，开放涉农、电商、建筑等数百门课程，为用户提供教育培训和教学管理服务，截至 2021 年 8 月已为全区 75 个县（区/市）开展线下乡村教育培训 3.65 万人次；“数字人社”村级就业社保服务平台的村级部署模式为全国首创，截至 2021 年 8 月已完成广西全部 14268 个村级点的终端部署¹，群众可根据实际情况在终端上办理社保卡信息查询、养老待遇认证等相关业务，推动民生服务更优质普惠。二是企业运营成本提高，基础建材市场低迷。8 月国家发改委印发了《2021 年上半年各地区能耗双控目标完成情况晴雨表》，我区是 9 个一级预警省份之一，因此我区能耗“双控”和“限电”举措进一步加强，进而企业生产作业成本大幅提高，部分企业的经营业绩深受影响。7—8 月，钢铁行业进入“限产季”，煤炭价格连创历史新高，水泥油气等大宗商品价格不断攀升，属于高耗能的铝材供给大幅减少。如螺纹钢主流价格在 5470 元/吨，较 7 月初价格上涨 790

¹ 自治区大数据发展局网站《广西：数字社会 智引未来》

元/吨²，南宁、柳州、桂林钢材库存下降明显，库存量连创新低；8月水泥指数1519，比上半年提高15.6%³，以上情况不仅影响了电子信息制造业等数字产业的生产活动和重要材料供给，也放缓了数字经济基础设施建设的步伐，从而在产业、溢出、基础指数上均受波及。

三、部分地市数字经济发展大幅向前

8月，数字经济指数排名前5名分别为桂林、南宁、柳州、北海和崇左，指数表现分别为68.47、60.49、47.17、32.55、30.14。其中崇左、贵港市增长势头强劲，在全区排名均前进了8名，与上半年相比，只有崇左和贵港实现正增长，分别增长127.20%、333.78%；贺州和梧州下降幅度较大，分别下降了87.82%、76.62%。

玉林市加速推进产业数字化建设步伐。8月，玉林市产业指数贡献率为0.61，从上半年的全区最末跃升为本月第一（图4）。一是**“信息网”建设取得突出进展**。截至上半年，玉林市“信息网”年度计划投资18.31亿元，累计完成投资10.88亿元，同比增长148.97%，年度任务投资完成率为76.35%，年度计划投资共增加10.06亿元，占年度计划投资的54.64%，其中，玉林孛生计算与大数据云服务中心项目（一期）、农贝贝自动化智能养殖生态示范区被增补纳入自治区“信息网”项目库，年度投资计划共6.7亿元。二是**加大数字产业招商引资力度**。玉林市截至上半年已完成招商项目4个，总投资为52.5亿元，梳理重点目标行企10家、对接行

² “我的钢铁”网站《Mysteel：8月广西建筑钢材价格或将涨跌空间有限》

³ 同花顺 App

企 15 家；引进四川链向千禧科技有限公司建设玉林孪生计算与大数据云服务中心项目，计划总投资约 50 亿元；打造玉林数字经济城并已引进 5 个签约项目进驻，计划总投资 3.3 亿元⁴。三是产业数字化项目连获好评。7 月底，“玉柴数字化工厂”项目被评为工业互联网类最佳案例，“玉柴动力数据智能服务系统”项目被评为信息基础类优秀案例。该项目融合人工智能技术、视觉识别、柔性生产等技术，将发动机铸造、加工、装配等全生产流程通过网络实现人、机、料、法、环等全要素的互联互通，达成柔性匹配和精益生产，实现敏捷柔性智能制造，并取得显著经济效益。

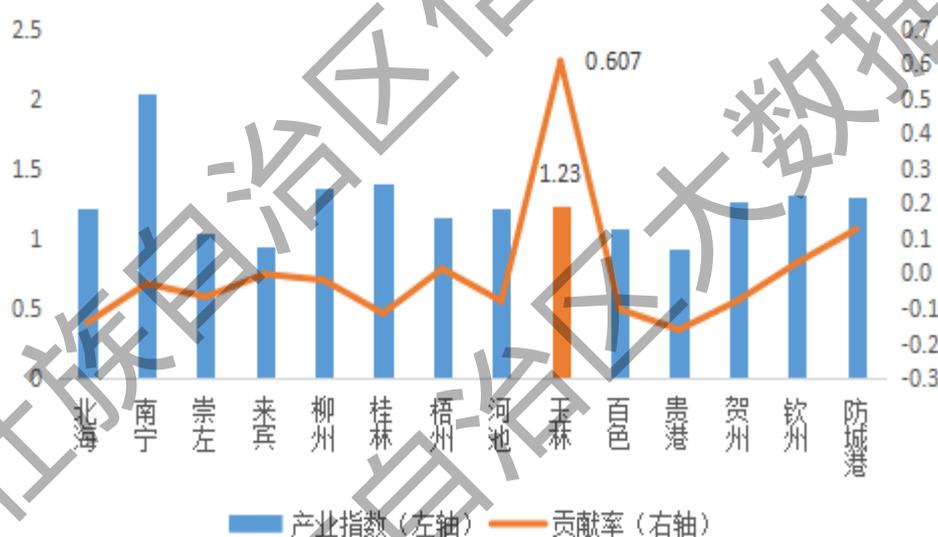


图 4 2021 年 8 月广西产业指数及贡献率情况

桂林市数字化溢出价值不断凸显。8 月，桂林溢出指数 0.81；溢出指数贡献率 0.19，排名均为第一，持续领跑全区（图 5）。一是新动能不断成型。截至上半年，桂林市高技术产业增加值增长 19%，占规模以上工业增加值的比重达 21.6%。在全区率先出台科技项目“揭榜挂帅”实施方案，

⁴ 自治区大数据发展局网站《玉林市“信息网”建设超额完成“双过半”任务》

组织 120 家企业申报高新技术企业，新增 57 家企业获认定为广西战略性新兴产业企业，占全区的五分之一；15 家企业获国家专精特新“小巨人”企业认定，数量排全区第 3；50 家企业获全区“专精特新”中小企业认定，数量占全区的五分之一。二是数字赋能服务业取得积极进展。“一键游桂林”平台建设加快推进，有效克服 1 月河北、5 月广东、8 月福建等疫情影响，在暑期黄金档中发挥重要作用，桂林全市累计接待游客 5965 万人次，实现旅游总消费 734 亿元。大力开展“漓江购物节”“消费促进月”等特色促消费活动，批发、零售、住宿、餐饮业均实现两位数增长，其中代表消费升级方向的新能源汽车（128.7%）、可穿戴智能设备（98%）、节能家电（73.2%）、智能手机（35.9%）等品类销售保持较快增长。三是电商赋能消费成效突出。截至上半年，实物商品网络零售额 19.66 亿元、增长 18%，农村网络零售额实现 14.63 亿元、增长 81%，灵川、阳朔、平乐成功获批国家电子商务进农村综合示范县。



图 5 2021 年 8 月广西溢出指数及贡献率情况

崇左市数字融合程度大幅加强。8月，崇左市融合指数1.01，与上半年相比增长了65.57%，排名由13名跃居第2。融合指数贡献率为0.12，与上半年相比提升了217.76%（图6）。**一是创新开展数字化应用。**8月，崇左市在全区率先利用无人机开展倾斜摄影获取地面优于2公分的照片，构建覆盖崇左市建成区六十余平方公里的城市级高清实景三维模型。同时利用三维立体量测技术开展1:500地形图的测量更新，实现了三维数据的创新应用。该项目投资358万元⁵，为今后崇左市新型基础测绘、“多测合一”改革以及多维地理信息服务平台提供了良好的数据基础，推动了集二维三维联动、空间展示、空间分析、业务应用等功能为一体的市级实景三维体系建设，为政府数字化信息化转型提供有力支撑。**二是数字化与传统产业加速融合。**作为中国糖都，崇左糖产量连续14年居全国第一，占全国五分之一。8月，崇左市印发《崇左智慧糖都建设推广工作方案》，将深入推进制糖企业数字化转型，打造数据供应链，形成糖业产业链上下游和跨行业融合的数字化生态体系。作为崇左首个产业数字化项目，必将带动崇左各行各业数字化发展的新浪潮。8月，崇左市与京东科技集团就“互联网+”数字经济合作项目达成合作意向，并将于9月签约，该项目将有助于崇左壮大数字经济产业集群，推动传统产业数字化转型升级，培育新业态和产业，打造数字经济发展新引擎。

⁵ 腾讯网《崇左市构建“实景三维崇左”新体系加快推动数字化建设》

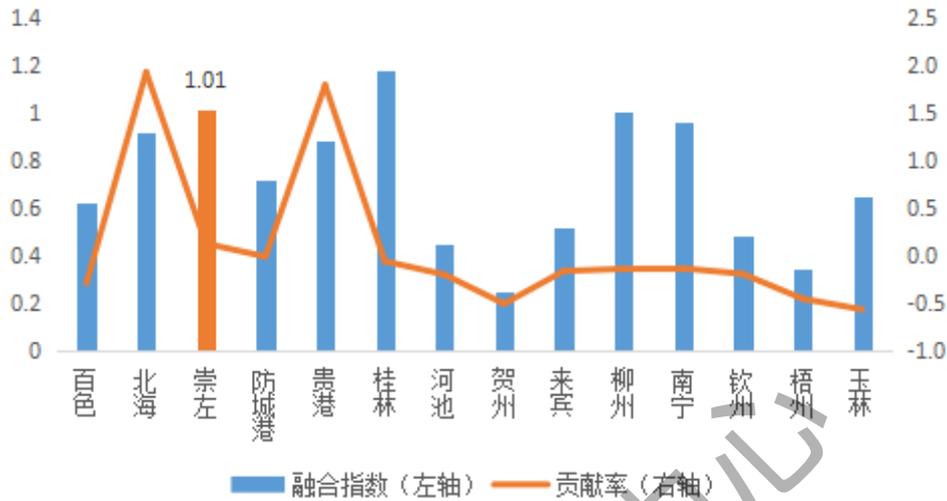


图6 2021年8月广西融合指数及贡献率情况

北海市加大数字基础投入力度。8月，北海市基础指数4.41，排名前移4位，基础指数贡献率1.87全区排名第一(图7)。一是**数据资源管理体系加速完善**。北海市持续深入推进“一件事一次办”便民利企套餐服务，设立“主题式审批服务窗口”，通过前台后台全程无缝衔接，精简办事手续环节，一窗办理、一次性提交，压缩办理时限，实现一次办成一件事，极大优化群众办事体验感，提升群众办事满意度。截至8月，全市累计形成市县两级“一件事一次办”便民利企套餐服务458项，办理套餐约5.7万件⁶。设置“珠城通 异地办”专窗，依托线上线下方式，在全区率先全面推进依申请政务服务事项全区通办、全市通办。截至8月，超过4200个事项实现全市通办，2000个事项实现全区通办，超过12.4万个事项实现异地办件，191个事项在广东、福建、宁夏等6省13市实现“跨省通办”⁷。二是**共享水平进一步提高**。7月底，北海市签订《北部湾人力资源服务产业园职业培训资

⁶ 北海市政务服务中心《北海1至8月办理便民利企套餐5.7万件》

⁷ 北海市行政审批局《今年1月至8月，北海市异地办件超12.4万件》

源共享协定》，实现职业培训资源跨行业共享。共享政策推出后，产业园区提供的共享场地、设备等进行统一核查后备案，对符合相关条件新申请入驻的职业培训学校免予现场核查，真正做到了“一室多用，一地共享”。8月，由北海自主研发生产的共享电单车正式上市，投放10000辆⁸。相较其他非本土品牌共享单车，该共享电单车可骑行的范围有所扩大，可骑到银滩东片区一带，更符合北海人民的需求。通过微信、支付宝两大平台小程序下单，极大地拓展了北海市的数字化生活普及程度。

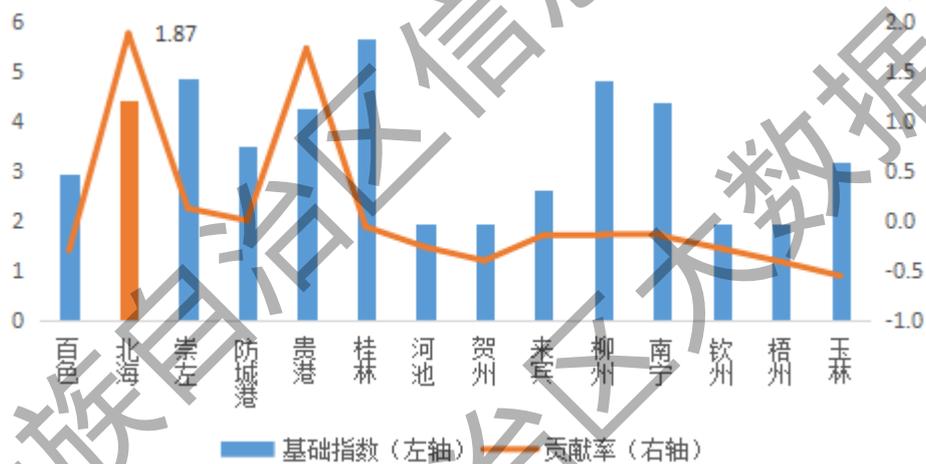


图7 2021年8月广西基础指数及贡献率情况

总体来看，8月，我区数字经济指数水平整体后移。南宁、柳州、桂林、北海继续发挥“一核一轴”城市的资源集聚优势，持续推进我区数字经济行稳向好；部分城市下半年开始加大进度，指数排名实现后来居上，促进全区数字经济形成协调联动的良好局面。

执笔：李静

⁸ 腾讯网《重磅！北海自己生产的共享电单车即将投放到市区，价格有点意外》

附件

广西数字经济指数说明

课题组通过分析互联网大数据，设置数字经济指数指标，主要测度我区数字经济对经济发展的杠杆作用，用于监测我区月度、季度等短期数字经济运行状况。该指数由四个一级指标共同决定，分别是产业指数、融合指数、溢出指数、基础指数。其中，数字经济产业指数度量大数据产业、人工智能产业和互联网产业本身的发展情况。数字经济基础指数涉及数据资源管理、互联网基础设施、数字化生活应用，从数据的获取、传输、存储和使用四个角度来度量数字经济基础设施的增长。数字经济融合指数从当期工业、商贸业、服务业和金融等行业里数字经济和实体经济的融合，具体体现为工业互联网、智慧供应链、共享经济和金融科技等方面，度量了融合的程度。数字经济溢出指数度量当期其他产业利用数字经济产品作为中间品的比例，是数字经济产业对其他产业的推动作用。

广西数字经济指数的指标体系（月度）

	一级指标	二级指标
数字经济指数	数字经济产业指数	大数据产业
		互联网产业
		人工智能产业
	数字经济融合指数	工业互联网
		智慧供应链
		共享经济
		金融科技
	数字经济溢出指数	制造业溢出指数
		其他行业溢出指数
	数字经济基础设施指数	数据资源管理体系
		互联网基础设施
		数字化生活应用普及程度

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