

大数据与决策研究

2021年第36期（总第79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8月2日

2021年上半年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：2021年上半年，我区数字经济指数整体稳中有增，自二月份以来实现“四连升”（图1）。

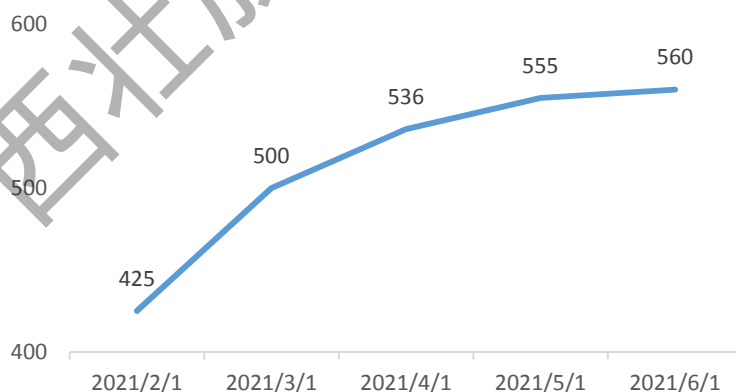


图1 2021年2月以来我区数字经济指数“四连升”

一、全国经济指数略微下降

6月，全国数字经济指数569，环比下降0.7%。其中，四个一级指数自2021年以来的变化见图2。6月，溢出指数向下变动导致总指数下降，表明数字经济产业对其他产业的推动作用略有减弱。具体是：产业指数、溢出指数、融合指数和基础指数分别录得293、68、280、88，环比分别变动0.1%、-16.8%、8.8%和21.6%，对总指数贡献分别为0.0%、-1.9%、-0.5%和1.7%。全国约有三分之一的省（市）排名退后，广西也在其中。数字经济指数前六名省份为广东、江苏、浙江、四川、北京、山东，第一梯队成员与上月一致。

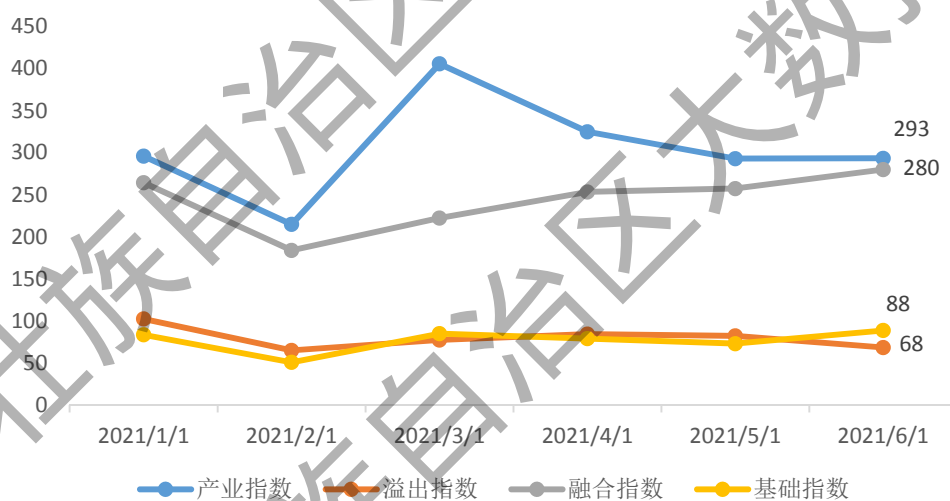


图2 2021年1-6月全国数字经济一级指数情况

二、我区整体保持增长态势

6月，我区数字经济指数560，环比增长0.9%，全国排名从上月的第19名下降到本月的第22名（图3）；同比增长5.66%，排名比上年同期后退1位。

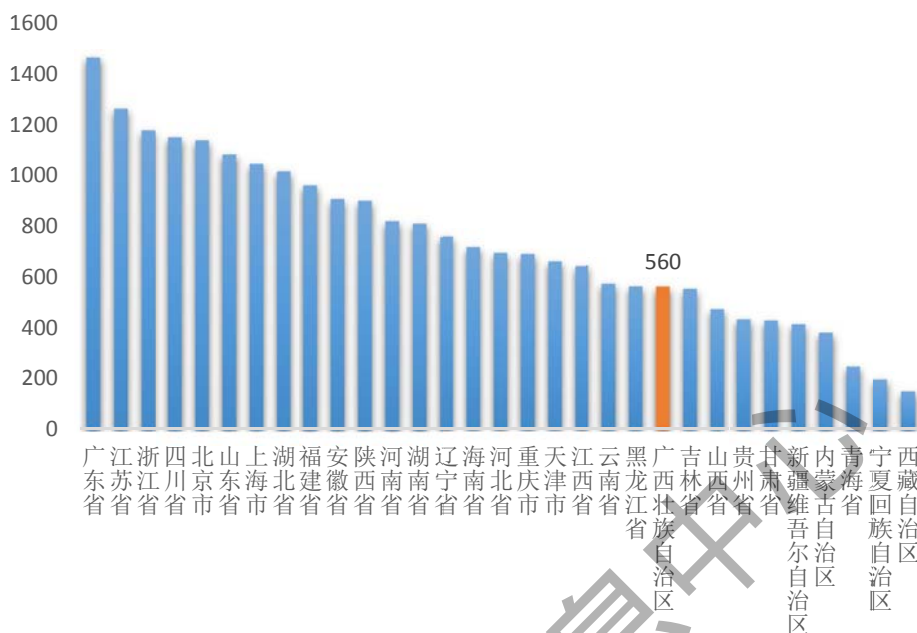


图3 2021年6月全国各省数字经济指数及排名情况

从一级指标看，我区一级指标6月环比上月“两增两降”（图4）。数字经济产业与基础指数表现较好，分别为1.04、0.95，环比分别增长8.90%、7.56%，对总指数的贡献率分别为5.3%和4.2%，支撑了我区本月总指数的增长；融合指数和溢出指数环比下降，其中融合指数42.1，环比下降13.03%，下降幅度较大，对总指数影响度为0.2%；溢出指数6.64，小幅下降0.03，但对总指数影响度达到8.4%，成为总指数下降的主要因素。从二级指标看，基础指数的三个主要指标均实现环比正增长，其中数据资源管理体系指数环比增长1373.26%；大数据产业和人工智能产业指数表现良好，环比分别增长18.39%、1.16%；制造业溢出指数环比增长301.14%，但是依然无法弥补其它行业溢出指数环比下降24%造成的缺口；工业互联网和智慧供应链指数为今年以来首次负增长，环比下降幅度较大，分别为-78.92%、-41.88%。

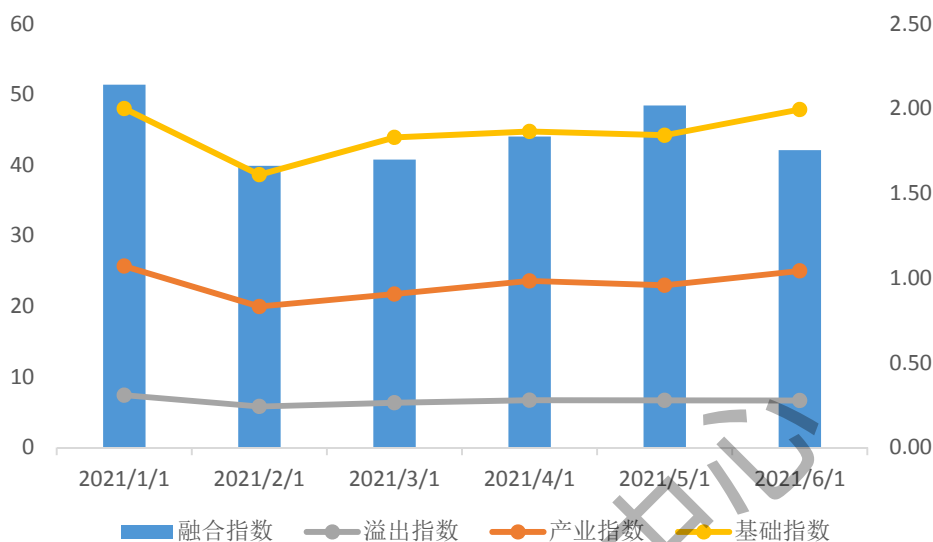


图4 2021年1-6月全区数字经济一级指数情况

结合互联网数据综合分析，我区指标向好主要原因一是**基础设施投资快速落实**。上半年占投资比重28.7%的基础设施投资增长33.5%，高于全区投资18.4个百分点¹。其中，基础设施、信息共享、技术合作、经贸服务、人文交流5大平台项目建设顺利，自治区筹划的115个重点建设项目有93个已开工²。二是**数字产业高速增长**。上半年，全区高技术制造业投资同比增长40.6%。其中，计算机及办公设备制造业增长90.3%，电子及通信设备制造业增长66.0%³，电子及通信设备制造业对数字经济产业拉动作用明显。

三、部分北部湾城市数字经济发展表现亮眼

6月，数字经济指数排名前5名分别为桂林、柳州、南宁、防城港和钦州，指数表现分别为77.52、77.17、72.20、58.18、51.42，其中防城港、柳州市增长势头强劲，在全区

¹ 自治区统计局网站《黄保荣：上半年全区经济运行稳中有进 稳中向好》

² 自治区大数据发展局网站《中国—东盟信息港不断完善建设载体》

³ 自治区统计局网站《温丹丹：上半年全区固定资产投资持续向好》

排名分别前进了7名和5名。桂林市表现突出，全国城市排名跻身第23名。来宾、河池市取得较大进展，指数环比分别增长257.31%、106.64%。百色、崇左市数字经济水平整体后移，分别后退6名和4名。

防城港市总指数环比和同比共居首位。6月，防城港市数字经济指数为58.18，环比增长440.74%，同比增长374.79%（图5），其中基础指数和融合指数分别为5.64和1.18，环比分别增长115.27%和118.52%，增幅均为全区第一。工业互联网指数达到1252065.5，仅次于南宁。防城港工业互联网指数升高的原因一是工业高速增长。截至5月，防城港市规模以上工业总产值和规模以上增加值同比增长分别为71.5%和30.4%⁴，全区均排名第一，为加大信息化投入，持续推进信息化和工业化深度融合奠定良好基础。二是工业互联网示范效应显现。防城港市有广西工业互联网试点示范项目企业2家，国家“两化”融合贯标企业5家，“两化”融合标杆企业4家，“两化”融合试点园区1家。2020年底防城港联通公司联合粮油企业打造全国首个“5G+油脂工业互联网智慧工厂”项目，大幅推动传统产业转型升级的步伐。广西钢铁集团有限公司生产制造系统入选我区第二批数字广西建设标杆引领重点示范项目，2021年3月，我区首台“5G移动边缘计算”在该集团防城港基地落地，实现自动化“装备+系统”替换人工，助力钢铁工业行业降本增效。

⁴ 防城港市人民政府网《2021年1-5月防城港市经济运行保持较高增速》

三是领域投入不断增加。从招投标数量看，5月防城港市工业互联网领域中标1件，6月份达到28件，占全区同期招标数量由5月的0.2%增长至6月的6%；新成立工业互联网企业注册资本由5月的1800万增加至6月的2010万，环比增长11.67%。工业互联网领域招聘数量由5月的25人增加至6月的176人，人力资源水平大幅上升；专利申请数量5-6月共新增11件，创新能力不断加强⁵。

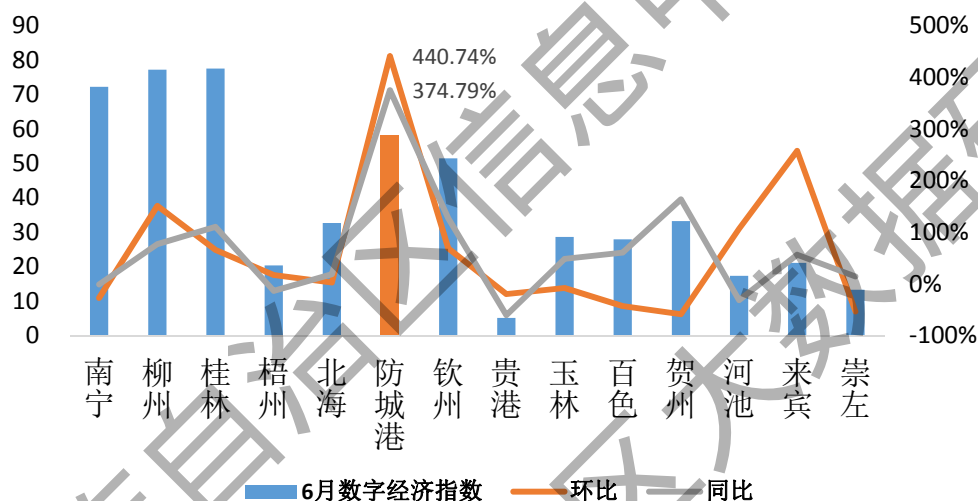


图5 2021年6月广西全区数字经济指数情况

钦州市产业指数贡献率大幅提高。6月，钦州市产业指数为1.38，环比增长40.82%，对钦州总指数贡献率为47%（图6），由上月的全区12名跃升为本月第1名，全国城市排名由158上升至106，前移了52个位次。一是钦州近年来招商引资成效显著。钦州是广西重要的电子信息产业基地，二季度是产业生产旺季。电子产业方面，钦州自贸区引进了鑫德利、凯利数码等，目前生产情况良好。高新区引进的一

⁵ 数据来源于互联网大数据分析

批电子产业，如骏升电子、利顺电子等，今年预计产值十亿元，将成为全球大型遥控器生产企业。信息产业方面，钦州华为数字小镇入驻企业超过 140 家，中国—东盟（钦州）华为云计算及大数据项目一期工程、中国—东盟信息港跨境数据中心已经建成。二是营商环境优化为产业发展提供便利。截至 5 月，已公布四批 80 个事项的办南指南二维码，手机扫一扫“码”上告知，办事指南线上线下一致率达 100%；全市办理“同城通办”82628 件，“跨城通办”13760 件，“全区通办”50414 件，“跨省通办”25568 件，不断提升政务服务便利化水平；与金融机构合作打造“政银合作”服务新模式，企业可零成本办理 13 个事项⁶；5 月 25 日，北部湾大数据交易中心钦州自贸区云仓在钦州全面启动，进一步优化城市精细化管理。

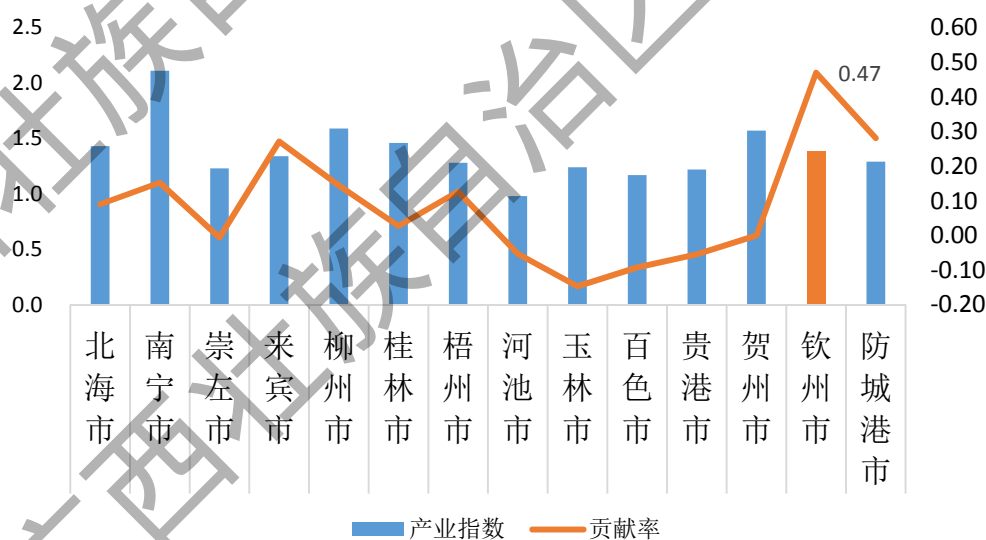


图 6 2021 年 6 月广西产业指数及贡献率情况

⁶ 自治区大数据发展局网站《钦州行政审批改革助力优化营商环境》

桂林市基础、融合、溢出指数均获第一。桂林市基础、融合、溢出指数分别为 5.72、1.23、0.81，其中基础指数、融合指数环比涨幅接近三成。一是桂林市进一步加大基础设施投入力度。6月初，桂林 2021 年第一批集中开工了重点产业项目 9 个，总投资 62 亿元，集中开工的重点产业项目主要集中在高端装备制造、电子信息、智能研发、园区基础设施建设等领域，用地总面积 1767 亩，全部投产达效后，预计每年将新增产值 70 亿元⁷。二是数字化与桂林经济融合度加深。数字化进一步渗透传统制造业、消费、旅游、餐饮、超市、服饰、休闲娱乐等多个行业。如 5 月 20 日，桂林数字化第一街“饿了么”口碑街开街，旨在为市民提供“吃、喝、玩、乐、游、娱、购”全场景、全链条的数字生活新服务，带动全市商贸服务业数字化升级。二季度以来，桂林国旅等文旅企业，广泛开展线上线下联动营销，受到一致好评。6 月 30 日，2021 年线上中华文化大乐园一大洋洲营在桂林举办，活动介绍了云游广西、云游 4A 景区桂林旅游学院、夜游两江四湖等桂林自然风光线上游的旅游新模式，拓展了桂林数字旅游新路径。

总体来看，上半年我区数字经济增速稳中有进，但与发达省份之间依然存在差距。对内而言，我区产业投入保持增长，基础设施建设步伐加快；数字经济和其他产业的融合速度有待加快；对其他产业的溢出作用需进一步激活。

执笔：李静

⁷ 桂房网《集中开工 9 个重点项目+续建 435 个，桂林将迎来大发展！》

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://gxxxxz.gxzf.gov.cn/>



扫描二维码获取
更多决策参考信息