

大数据与决策研究

2022年第4期（总第114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

2022年3月10日

2022年1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：2022年1月，我区数字经济指数高于全国水平。总体上看，2021年1月至2022年1月，我区数字经济指数前高后低。2021年下半年以来略有回落，累计呈现总体同比下降的态势。

一、全国数字经济指数略微下降

2022年1月，我国数字经济指数为421，环比下降3.2%。

1月数字经济指数的下降主要由于溢出指数的下降，产业指数、溢出指数、融合指数和基础指数分别为276、29、261、52，环比分别变动-11.2%、-39.0%、2.9%、8.1%，对总指数贡献分别为-0.9%、-2.8%、0.1%和0.4%。1月，数字经济指数前五名为广东、江苏、浙江、山东和北京，指数分别为1184、983、981、957、949。与12月相比，第一梯队省份基本一致，持续领跑全国数字经济指数，全国共10个省（区、市）排名前移，广西也在其中。从数字经济产业和融合领域注册资本比重变化图（图1）可以看出，数字经济融合领域注册资本比重自2019年以来呈快速上升趋势，整体占比从2019年的4.5%左右上升到现在的11%左右，比重提高了约3倍。相对的，数字经济产业比重则变化不大，甚至略有下降。整体而言，2022年1月我国数字经济产业投入下降，数字经济和其他产业的融合速度略有上升，数字经济对其他产业的溢出作用下降，数字经济基础设施投入上升。

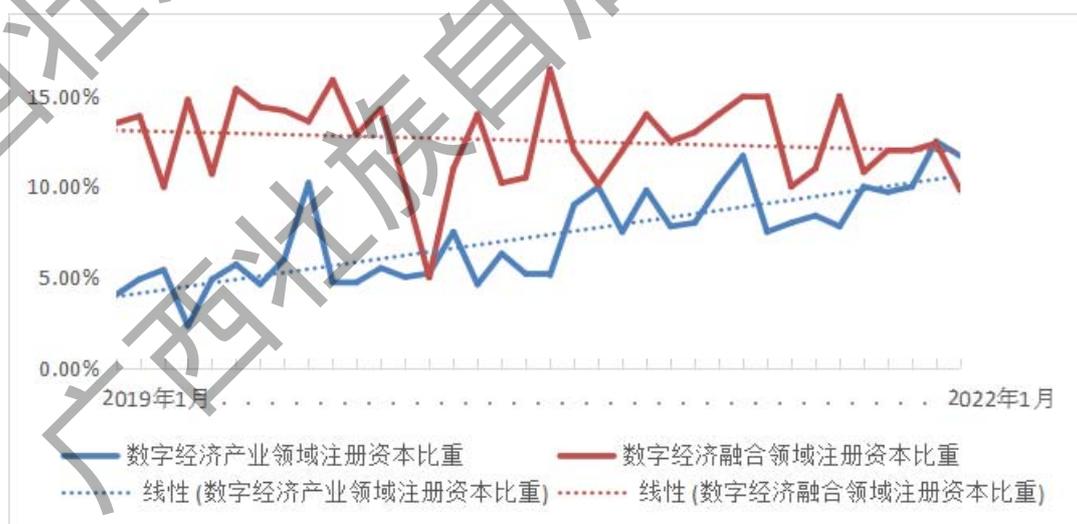


图1 2019年-2022年数字经济产业和融合领域注册资本占比变化

二、我区数字经济指数连续两月高于全国水平

与 2021 年 12 月运行趋势一致，2022 年 1 月，我区数字经济指数为 431.15，较全国高出 10.15（图 2），我区数字经济指数连续两个月高于全国水平；环比下降 2.86%，位居全国第 21，比上月前移 2 位，比上年同期后退 5 位。产业指数、融合指数、溢出指数和基础指数分别为 0.83、42.62、5.24、0.79（图 3），环比变动-15.13%、4.14%、16.19%、-0.95%，产业指数对总指数的贡献率达到 25.28%，经济指数模型中各主要领域与上月相比总体呈有增有减趋势。从二级指标看，溢出指数的两个主要指标均实现环比正增长，制造业溢出和其他行业溢出分别增长 19.14%和 36.39%；融合指数中的金融科技上涨幅度较大，环比增长 162.67%；产业指数中大数据产业和人工智能产业环比分别下降 24.41%和 17.33%，成为产业指数下降的主要原因。



图 2 2021 年 1 月—2022 年 1 月广西与全国数字经济指数变动趋势



图3 2021年1月—2022年1月广西数字经济指数一级指标情况

结合互联网数据综合分析，本期一级指数有增有减，其主要原因有：一是信息技术产业发展速度放缓，产业指数呈下降趋势。受国际贸易形势和新冠疫情影响，企业生产大幅下滑，我区电子信息产业增长速度放缓。2021年1—12月，我区信息传输、软件和信息技术服务业固定资产投资累计同比下降14.8%¹。按电信业务总量和收入测算，2021年我国电信业综合价格比上年下降13.6%，电信业综合价格持续下降²。受全国环境的影响，我区数字经济产业发展有所放缓。二是数字技术不断普及，数字经济溢出价值逐渐凸显。近年来，我区传统优势产业越来越注重借助数字技术，在变中求新，变中求效。在农业领域，桂品会智能供应链平台聚焦广西优势农特产品，为供给端、渠道端搭建了数字化产销对接通道，平台已入驻企业718家，签约金额超过3亿元，消费金额超过2.7亿元。在先进制造产业，广投集团构建南南铝加工智

¹自治区统计局《广西月度统计手册2021年第11期（1—12月）》

²工业和信息化部网站《2021年通信业统计公报解读》

慧制造平台，将全系统 188 万条数据全部抓取上云，建立大数据治理体系。在能源产业，广西天然气调控中心已为广西全区分输天然气 5.8 亿方，相当于减少标准煤消耗 700 万吨，为实现“双碳”目标持续增添新动力。在医药健康产业，广西药品集团采购服务平台累计签订合同金额 34.6 亿元，减轻群众用药负担 47.56 亿元³。三是产业优化升级实现新突破，加快推动制造业数字化转型。2021 年我区数字经济发展迅速，实物商品网上零售额增长 16.6%，大力推进工业互联网发展，实施“千企技改”项目 1168 个⁴，支持企业机器换人、生产换线、设备换芯和数字化、智能化升级，建成 84 个智能工厂和 50 个数字化车间，全国首个“云上钢厂”落户防城港，南宁国家级互联网骨干直联点开通运营，柳州建设国家级车联网示范先导区取得积极成果。

三、部分地市数字经济发展态势向好

2022 年 1 月，我区数字经济指数排名前 3 名分别为柳州、南宁、桂林，指数表现分别为 7.38、2.13、0.96。

桂林市数字经济溢出指数跃居全区第一。1 月，桂林市溢出指数为 0.74，溢出指数贡献率-0.11（图 4）。一是不断推进数字赋能公共服务领域。桂林市依托“互联网+公共资源交易”模式，积极部署应用公共资源交易信息化系统，构建电子化招投标“一张网”。2021 年，桂林市公共资源交易中心完成交易项目 2028 项，交易额 268.59 亿元，节约额 9.20

³自治区人民政府网站《国企数字化转型引领广西产业之变》

⁴人民资讯《2021 年广西成绩单出炉，请查收》

亿元，节约率 3.82%，溢价金额 0.18 亿元，溢价率 1.11%。2021 年，桂林市公共资源交易中心主动将项目信息形式核查时限由 2 个工作日缩短至 0.5 个工作日，提速率为 300%。截至 2021 年 12 月 31 日，受理“依法必须招标的建筑工程项目招标代理”公告审核 616 个⁵，确保项目能以最快的速度进行到项目入场备案环节。二是数字赋能农业发展，拓展数字乡村发展空间。桂林市联合京东农场在六塘镇培育原种蔬菜 2 万多亩，构建田间到餐桌全程可视化溯源体系，推动六塘镇原种蔬菜质量与效益双提升，供应量在全市占 50% 以上。建设海吉星、福达农产品冷链物流园，采取农商直供、直播直销、单位定制等模式，推动农产品出村进城。

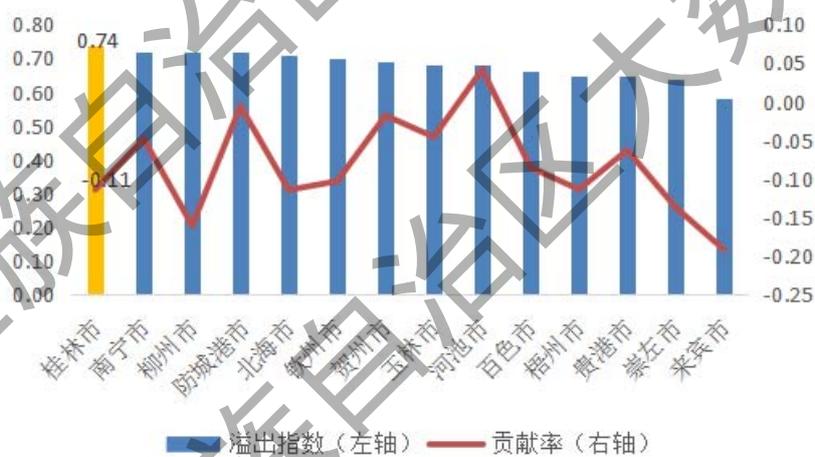


图 4 2022 年 1 月广西溢出指数及贡献率情况

玉林市产业指数贡献率表现抢眼。1 月，玉林市产业指数为 0.60，产业指数贡献率为 -0.14（图 5）。一是加快推进数字政府建设，不断优化营商环境。玉林市推进数字产业化和产业数字化，构建“五位一体”全方位发展的现代化数字玉

⁵自治区大数据发展局网站《桂林三举措推进公共资源交易》

林体系，重点推进科学构建“五个一”政务数据治理新模式，即“一云承载”“一网通达”“一池共享”“一事通办”“一体安全”，从根源上打破“信息孤岛”，加速实现政务数据“聚通用”。其中，“一网通达”实现电子政务外网市、县、乡、村四级全覆盖。截至1月初，玉林市（含县市区）共计6747个部门，已接入5533部门，横向接入率约82%。2021年1月—11月玉林市公共资源交易项目2391项（宗），交易总额20.67亿元，节约金额1.24亿元，增收金额1.04亿元。二是不断加强数字融合发展。推动互联网、大数据与传统产业深度融合，引进总投资50亿元玉林孛生计算与大数据云服务中心项目。创新推进两化融合，玉柴集团投资6亿元着力打造玉柴智能制造工厂项目（“黑灯工厂”）和玉柴新能源汽车智能化工厂建设项目。

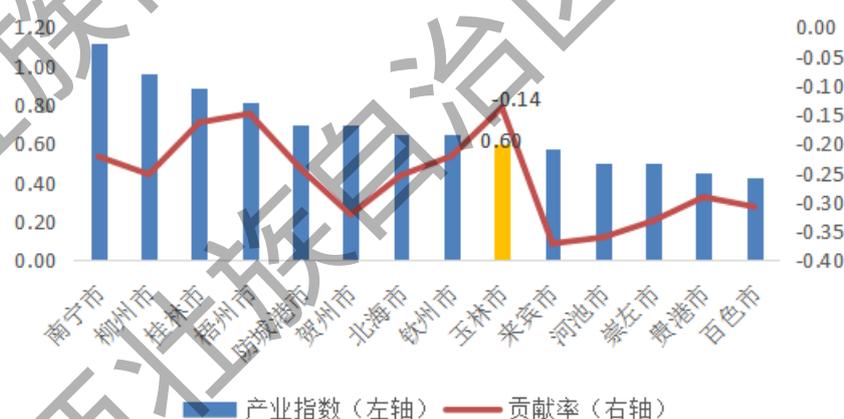


图5 2022年1月广西产业指数及贡献率情况

柳州市加大数字化基础建设力度。1月，柳州市基础指数为3.16，排名跃居全区第一（图6）。一是数字经济发展基础不断夯实。2021年，柳州市移动互联网普及率达到

110.50%，人均电信业务收入 889.72 元，软件和信息技术服务业（软件业）业务收入增速为 40.5%⁶。积极推动双千兆协同应用，涌现出一批优秀应用案例：上汽通用五菱探索无人物流、生产线制造智能模式，推出“5G+云控物流+AI 智慧工厂”；上线“现代螺蛳粉产业园区智慧云监管项目”，运用“5G+互联网云监管”，建立食品安全“云监管”模式，健全螺蛳粉从原材料采购、生产加工、成品销售的全过程监管机制，确保全过程可追溯；智慧政务方面，将千兆光网等新一代信息技术融入电子政务外网建设，强化精准治理能力。目前，柳州市已实现县城及以上区域“双千兆”网络连续覆盖，乡镇重点覆盖。二是数字化产业园区赋能现代化经济体系。柳江区抢抓“东融”机遇，积极打造柳州智能家电千亿产业集聚区。2021 年 9 月，柳江区高而美广西柳州智能热泵产业园正式投产，历时一年半，柳州津晶洗衣机、冰箱、空调三大主打产品下线量产；龙头企业吸引 37 个智能家电及产业链配套项目，全部建成年产值达 300 亿元以上⁷。1 月，位于柳北区石碑坪镇的柳工智能国际工业园开工，总投资 180 亿元，主要建设挖掘机智慧产业园、工程机械液压元件和附件项目、工程机械属具项目、驾驶室和薄板件项目、智慧物流产业园等⁸。

⁶自治区通信管理局

⁷柳州市人民政府网站《产城融合新高地蓬勃崛起新一极》

⁸柳州市人民政府网站《柳工智能国际工业园项目开工》

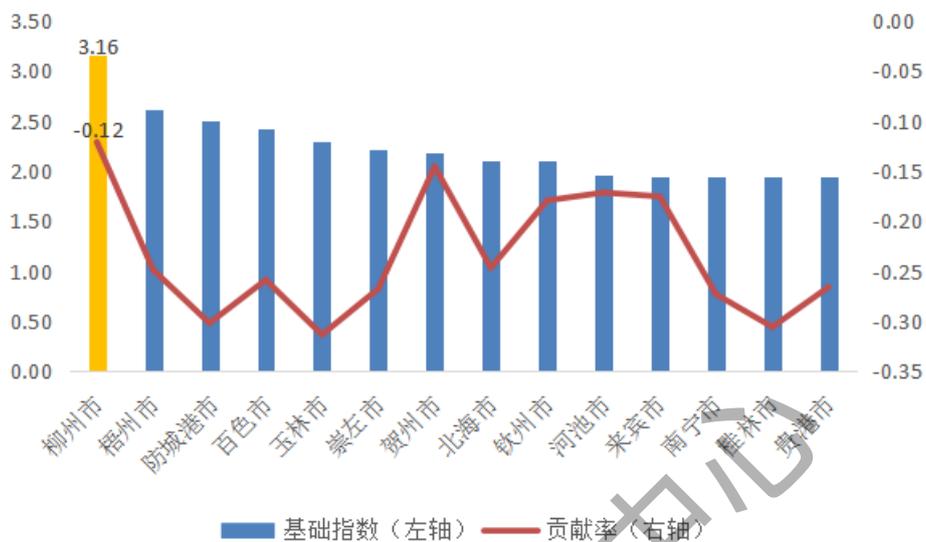


图6 2022年1月广西基础指数及贡献率情况

总体而言，1月份我区数字经济运行继续放缓，个别领域如溢出指数逆势增长，主要得益于我区数字社会水平不断提高，为数字经济与金融科技等领域融合应用提供良好环境；在当前复杂的经济形势下，我区数字经济发展水平略高于全国水平，表明我区数字经济发展潜力得到进一步释放。

(执笔人：朱梅坤)

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