

内部研究  
领导参阅

# 桂 数 专 报

2020 年第 10 期（总第 16 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

2020 年 5 月 6 日

领  
导  
批  
示

（如有批示，请联系编辑部，电话/传真：6113592）

## 当前我区数字产业化发展趋势和研判

**编者按：**按照目前普遍采用的数字经济分析框架，数字经济分为数字产业化和产业数字化两大部分，数字产业化的具体业态主要包括电子信息制造业、信息通信业、软件和信息技术服务业、互联网行业等。由于国家和自治区尚未出台统一的数字经济统计指标体系，本文基于现有可获得统计指标数据对我区数字产业化发展情况进行分析。

在突如其来的新冠肺炎疫情严重冲击下，全国宏观经济运行面临极大挑战和困难，从各地发布的 2020 年一季度经济运行数据看，经济增速普遍呈现负增长态势，其中，全国经济增速为-6.8%，广西同比负增长 3.3%。综合各种数据可以看出，疫情对传统经济冲击较大，但这场疫情造成的“危”也为数字经济发展带来“机”，以新产业、新业态、新模式为代表的新经济实现逆势增长。

### 一、一季度数字产业化相关指标明显好于传统经济

据自治区统计部门发布数据显示，一季度全区第三产业增加值同比下降 0.1%，占 GDP 比重达到 59.4%，成为稳增长的重要力量。互联网和相关服务业表现突出，1-2 月，虽然全区规模以上服务业营业收入同比下降 9.6%，但互联网和相关服务、软件和信息技术服务业营业收入同比分别增长 1.4 倍和 28.3%，呈现较快增长态势。其他指标方面，限额以上单位商品零售额中的电子出版物及音像制品类增长 2.7 倍，通讯器材类增长 43.8%，光电子器件增长 33.1%，电子元件增长 11.6%。另外，一季度南宁市电子出版物及音像制作品类零售额增长 6.4 倍，通信类材料零售额增长 1 倍，规上互联网和相关服务业营业收入增长 3 倍。

从全国范围看，一季度全国信息传输、软件和信息技术服务业同比增长 13.2%，按上年不变价计算的电信业务总量同比增长 17.7%。四川省的软件和信息技术服务业、互联网广告服务营业收入分别增长 16.6%、48%，福建省的互联网广

告服务营业收入同比增长 187.2%，平板电脑、电子计算机整机、微型计算机设备等电子产品产量同比增速分别为 57.4%、37.5%、29.2%；半导体、集成电路、单晶硅等技术产品增速分别为 104.9%、12.5%、11.9%，多个指标均保持了较快增长。上海的信息传输、软件和信息技术服务业增加值同比增长 13.1%，新一代信息技术产值增长 15.3%，智能手机、工业机器人、集成电路圆片产量分别增长 33.7%、8.9%、7.5%。湖南省的计算机、通信和其他电子设备制造业增长 7.1%，1-2 月规模以上互联网和相关服务业、软件和信息技术服务业营业收入分别增长 51.9%、4.5%。

综合来看，各地数字产业化领域的大部分指标实现正增长，在对冲疫情负面影响方面发挥了重要作用。相比其他省份，我区发布的反映数字产业化相关指标数据不多，尤其是受疫情影响 1-2 月全区规模以上计算机、通信和其他电子设备制造业增加值同比负增长 18.4%，下降幅度高出全国 4.6 个百分点，信息传输、软件和信息技术服务业投资下降 53.8%，需要进一步分析原因，精准综合施策，及时扭转大幅下降态势。

## 二、近年来我区数字产业化保持较快发展

### （一）电子信息制造业新动能不断增强。

2019 年，全区规模以上计算机、通信和其他电子设备制造业增加值增长 5.8%，营业收入约 1600 亿元（测算数），比

2018 年营业收入（1243.37 亿元）增加 356.63 亿元，同比增长 28.7%。由于国家统计口径变化和年初疫情影响，2019 年 1-2 月规模以上计算机、通信和其他电子设备制造业增加值增速大幅下降 18.4%。

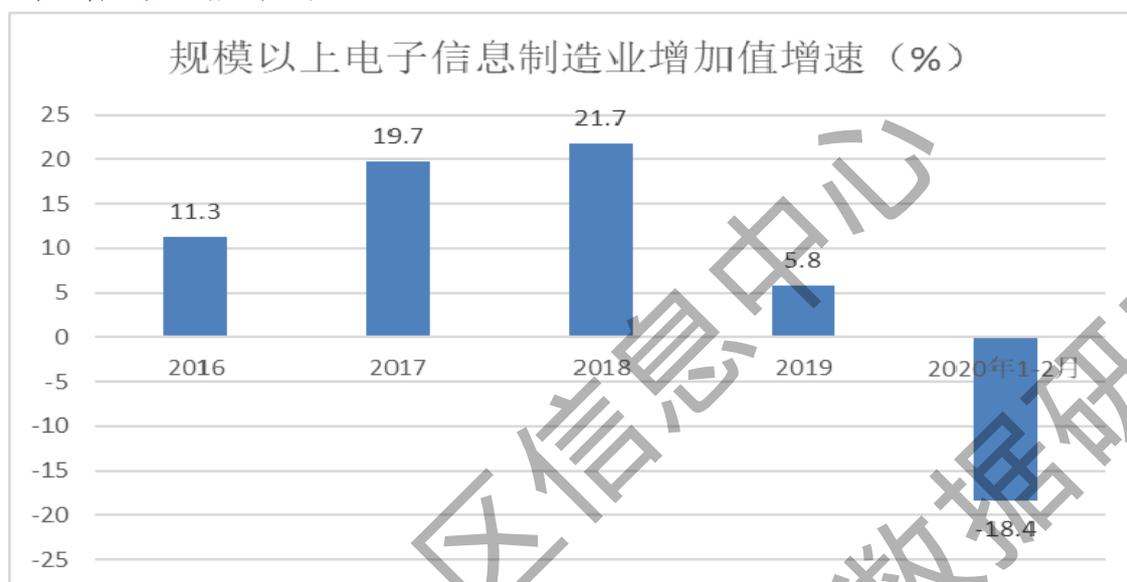


图 1 全区规模以上电子信息制造业增加值增速情况

但从总的发展趋势看，近年来，我区电子信息产业多项指标保持较高增速，新产业新模式新产品较快发展，2018 年末，全区电子信息制造业企业 960 家，从业人员约 10 万人。主要产品产量方面，2019 年智能电视产量比上年增长 2.1 倍，手机增长 72.1%，电子元件增长 11.9%。2018 年电子元件增长 47.9%，光电子器件增长 53.5%。

投资方面，2016-2018 年通信设备计算机和其他电子设备制造业的投资增速分别为 4.6%、58.5%、25.7%，保持了较高增长势头。产业集聚发展方面，2019 年南宁、北海、钦州、桂林的电子信息产业产值分别为 504.56 亿元、560.21 亿元、80 亿元、40 亿元，4 个市的总量占全区的比重达到 74%。重

点企业（项目）方面，瑞声科技、歌尔股份等手机产业链上的核心企业布局落地南宁，推动电子信息产业产值占南宁市工业比重从 2016 年的 13.54% 增长到 2019 年的 25.27%，一批鲲鹏计算生态项目新产品陆续投产，增长势头强劲。

表 1 2018 年全区电子信息制造业主要工业产品产量

产品名称	单位	产量
微型计算机设备	万台	359.2
移动通信手持机（手机）	万台	32.9
彩色电视机	万台	24.4
其中：液晶电视机	万台	18.5
集成电路	亿块	1.4
电子元件	亿只	266.0

数据来源：广西第四次全国经济普查公报

## （二）软件和信息技术服务业呈现高速增长态势。

2019 年，全区软件和信息技术服务业主营业务收入约 362 亿元，同比增长 88.3%，增速居全国第一位。全区规模以上互联网和相关服务业、软件和信息技术服务业增加值同比分别增长 73.5% 和 18.8%，比规模以上服务业增速分别快 64.7 和 10.0 个百分点，均保持较快增速。北海市、南宁市引领全区软件和信息技术服务业发展，两个市的总量占全区比重接近 90%，其中北海市软件和信息技术服务业营业收入 175.78 亿元，同比增长 157.12%；南宁市软件和信息技术服务业营业收入 150 亿元。2019 年全区信息传输、软件和信息

技术服务业投资同比增长 28.3%，比 2018 年高出 27 个百分点。

2018 年末，全区共有信息传输、软件和信息技术服务业企业法人单位 1.82 万个，从业人员 12.36 万人，分别比 2013 年末增长 747.4% 和 110.4%，全年实现营业收入 640.98 亿元。2016-2019 年我区信息传输、软件和信息技术服务业投资增速波动幅度较大，分别为 46.1%、10.1%、1.3%、28.3%。

表 2 2018 年信息传输、软件和信息技术服务业主要经济指标

	企业法人单位 (个)	从业人员 (人)	营业收入 (亿元)
<b>合 计</b>	<b>18186</b>	<b>123625</b>	<b>640.98</b>
电信、广播电视和卫星传输服务	567	45164	424.76
互联网和相关服务	2395	10569	27.96
软件和信息技术服务业	15224	67892	188.26

数据来源：广西第四次全国经济普查公报

### (三) 信息通信业发展步伐不断加快。

近年来我区信息通信基础设施建设力度明显加大，2019 年全区电话用户总数达到 5529 万户（排全国第 11 位，增速排第 7 位），固定宽带接入速率 100Mbps 及以上用户占比由 2017 年第 19 位上升到 2019 年第 12 位。省际出口带宽 2235 万兆（排全国第 11 位），光缆线路 168 万公里（排全国第 13 位），4G 基站 15.5 万个（排全国第 15 位）。互联网用户达到 4404 万户，比去年增加 273 万户（增量排全国第 3 位），互联网宽带接入通达的行政村比重达到 100%。5G 网络加快建设，已在全区 14 个城市开通 5G 网络，开通 2457 个 5G 基站。

从电信业务发展情况看，2013-2019 年全区电信业务总量保持高速增长，电信业务总量从 2017 年的 711.88 亿元（2015 年不变单价）提高到 2019 年的 3587.75 亿元，近三年总量规模增长 5 倍，每年增速分别达到 82.9%、188.2%、74.9%。移动互联网接入流量从 2017 年的 6.33 亿 G 快速增加到 2019 年的 42.20 亿 G，三年扩大近 7 倍，每年增速分别为 191.6%、261.6%、84.5%。

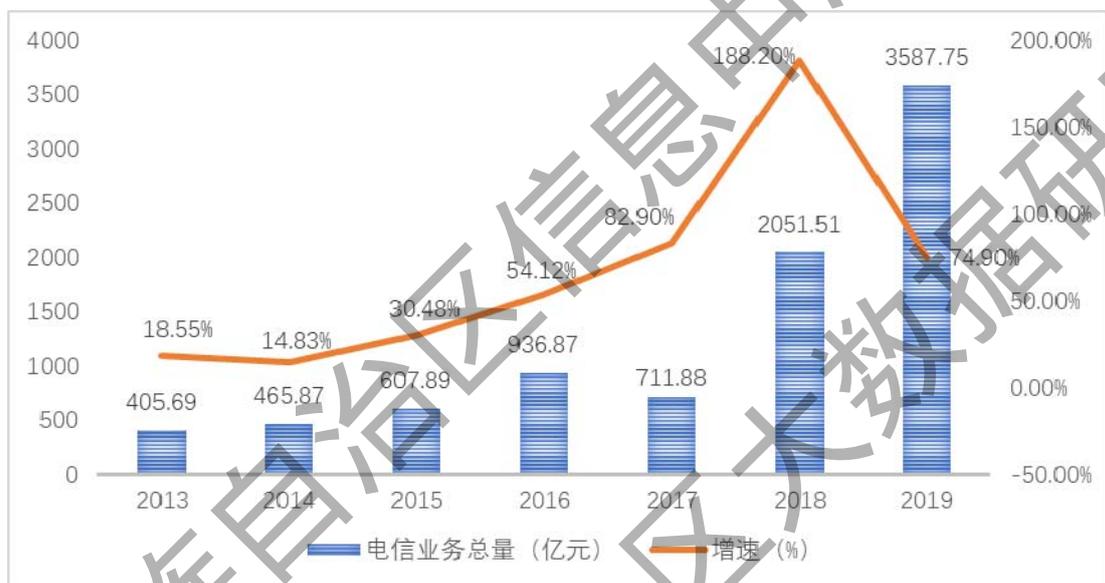


图 2 2013-2019 年全区电信业务总量及增速情况

### 三、2020 年数字产业化主要指标预测

在这次疫情挑战下，极大促进数字经济新业态新模式广泛应用发展，比如在线教育、远程办公、精准防控、在线医疗等线上线下融合的新业态新模式快速发展，这些在抗击疫情中形成的相对成熟的商业模式、高质量供给和消费习惯，将成为未来市场新需求和成长潜力。同时，在国家新基建总体部署推动下，数字经济发展都迎来诸多发展新机遇。

从我区数字产业化发展趋势看，相关指标有望保持良好

增长态势。电子信息制造业方面，随着一批电子信息产业项目投产，比如，北海惠科产业新城 2020 年智能电视产量可达到 1000 万台，新增产值 200 亿元；桂林加快推进深科技二期、光隆光电激光器芯片二期等项目，深科技智能手机产量今年将达到 5000 万台，产值约 20 亿元；浪潮南宁生产基地、深圳宝德计算机设备生产基地等产值过数十亿大项目实现投产，年内新增产值 10-30 亿元。综合研判，预计 2020 年全区电子信息制造业可保持 25%以上的高速增长，营业收入有望突破 2000 亿元。信息传输、软件和信息技术服务业方面，随着 5G 网络商用、企业数字化转型、在线政务服务深入等不断加快，以及以数字广西集团、中国东信为代表的区内龙头企业快速成长和华为、浪潮、阿里巴巴为代表的行业领军企业更深入布局广西产业发展，在市场需求扩大和本地化服务供给能力提升双重利好因素驱动下，预计 2020 年全区软件和信息技术服务业营业收入增速继续保持 50%以上，产业规模达到 550 亿元。信息通信业方面，在信息消费升级和规模不断扩大的大趋势下，结合我区人口规模大、增长空间潜力大等特点，预计电信业务总量将延续爆发式增长趋势，继续保持 40%左右的增速，总量规模达到 5000 亿元。

（数字经济课题组供稿）

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