

2023 江西省数字经济发展 白皮书

指导单位：中国信息通信研究院

江西省发展改革委

编制单位：江西省大数据中心

中国信通院江西研究院

2023年12月

前言

为深入贯彻习近平总书记关于数字经济发展重要论述和视察江西重要讲话精神，牢牢抓住数字经济发展时代机遇，江西就做优做强数字经济“一号发展工程”作出全面部署，2022年，全省上下聚焦打造“一地四区”战略定位、实现“五年翻番”发展目标，凝聚共识、迅速行动、主动作为，全省数字经济实现快速发展。

2022年江西数字经济发展主要呈现以下特征：

数字经济持续为江西经济稳增长保驾护航。2022年，江西数字经济增加值达11874亿元，列全国第15名，同比增长14.4%，高于全国平均增速4.1个百分点，高于同期GDP增速9.7个百分点。数字经济增加值占GDP比重提升至37%，较2021年提升了2个百分点。全省数字经济核心产业实现增加值2678.7亿元，同比增长16.8%，数字经济核心产业增加值占GDP比重为8.4%，较2021年提升0.9个百分点。

数字经济产业结构和区域格局不断优化调整。2022年，全省数字产业化增加值达2141亿元，占数字经济总体规模18.03%，较2021年提升5.43个百分点，江西信息通信产业比重和竞争力持续提升。同时，全省各设区市加快推动数字经济落地见效，各设区市数字经济核心产业发展呈现三个梯队，南昌市、吉安市超400亿元为第一梯队，上饶市、赣州市、九江市三个设区市超200亿元为第二梯队，其余设区市为第三梯队。

数字经济多项重要指标居全国“第一方阵”。全省电子信息制造业营收由2021年的第7位上升为第4位，电信业务收入增速居全国第5位，网络零售额增速居全国第5位，数字乡村发展水平居全国第10位，智能制造成熟度水平居全国第8位，算力规模居全国第11位，千兆城市数量上升至全国第4位，国家跨境电商综合试验区数量上升至全国第5位，工业互联网标识解析二级节点数量上升至全国第9位。

《江西省数字经济发展白皮书（2023年）》是在中国信通院、江西省发改委的指导下，由省大数据中心、中国信通院江西研究院联合编制，数字经济增加值测算工作得到中国信通院政策与经济研究所的大力支持。由于编者水平有限，偏颇之处在所难免，恳请各界批评指正。

编委

编制顾问：敖立、李庆红、王威、徐志发、姜鑫、孙克

主 编：杜军龙

副 主 编：钱军、刘海瑞

执行主编：陈昌鹤、袁小乐

执行副主编：王健、于同宽

成 员：王可、朱明智、刘梓轩、刘盛华、刘晓敏、张梦妮、张弦、张静、汪明珠、辛苑、吴志伟、吴彦宁、陈洁、陈梦婷、周云云、罗青青、罗辀、胡志明、胡青、姜颖、陶一鸣、洪超、袁瑶瑶、黄颖、黄超、梁彦丽、潘韬羽（按姓氏笔画排序）

目 录

一、数字经济成为江西经济社会发展的关键力量	1
(一) 数字经济持续为江西经济社会高质量发展赋能提效	1
(二) 各设区市加快推动数字经济发展落地见效	4
(三) 全省形成推动数字经济发展的强大合力	10
二、江西数字经济各领域发展韧性与预期双强双固	13
(一) 数字产业发展能级持续提高	13
(二) 产业数字化成效显著	22
(三) 数据价值化不断凸显	29
(四) 数字基础设施加快升级	31
(五) 公共服务数字化水平稳步提升	38
(六) 数字治理能力逐步增强	47
三、江西数字经济发展形势	50
(一) 发展机遇	50
(二) 面临挑战	52
四、江西数字经济发展展望	54
(一) 推动数字产业创新发展，打造特色鲜明的产业体系	55
(二) 加快产业数字化转型进程，拓展数字经济发展新空间	56
(三) 提升数字公共服务水平，不断满足人民美好生活需要	56
(四) 适度超前布局数字基础设施，筑牢数字经济发展根基	57
(五) 推动数据资源共享开放，充分释放数据要素价值	58

图 目 录

图 1 2016-2022 年江西省数字经济增加值及增长率	1
图 2 2016-2022 年数字经济增加值占 GDP 比重	2
图 3 2020-2022 江西省数字经济内部结构	2
图 4 2022 年江西省各设区市数字经济增加值及占 GDP 比重	6
图 5 2022 年江西省各设区市数字经济增加值及增速	6
图 6 2022 年江西省各设区市数字经济核心产业增加值及占 GDP 比重	6
图 7 2022 年江西省各设区市数字经济核心产业增加值及增速	7
图 8 2022 年江西省各设区市新增创新载体数量	14
图 9 2022 年江西省各设区市规上信息传输、软件和信息技术服务业营收及 增速	18
图 10 2022 年江西省各设区市软件和信息技术服务业营收及增速	19
图 11 2021 年和 2022 年江西省互联网业务收入及增速	19
图 12 2022 年江西省各设区市省级工业互联网平台数量	23
图 13 2022 年江西省各设区市新增两化融合示范企业数量	24
图 14 2022 年江西省各设区市新增省级农业物联网示范基地数量	26
图 15 2022 年江西省各设区市电商示范企业数量	28
图 16 2022 年 1-12 月江西省 5G 基站发展情况	32
图 17 全国各省(市)双千兆城市数量	33
图 18 2022 年江西省各设区市重点网站 IPv6 支持度	34
图 19 2022 年 1-12 月江西省标识各项数据增长趋势	36
图 20 2022 年江西省各设区市二级节点接入率	36
图 21 2022 年江西省各设区市数字乡村创新案例数量	42
图 22 2022 年江西省各设区市电子社保卡覆盖率	45

表 目 录

表 1 2022 年全省数字经济核心产业 01-04 大类发展情况	3
---	---

一、数字经济成为江西经济社会发展的关键力量

2022年，面对剧烈动荡和变化的国际形势及疫情等多重超预期因素冲击，江西凝心聚力，持续推进数字经济做优做强，全省数字经济实现强劲增长。

（一）数字经济持续为江西经济社会高质量发展赋能提效

数字经济规模接近1.2万亿元。据中国信通院测算，2022年，江西省数字经济实现量的合理增长，数字经济增加值达11874亿元，列全国第15名，同比增长14.4%，高于全国平均增速4.1个百分点，高于同期GDP增速9.7个百分点，数字经济“稳定器”“加速器”作用持续凸显。

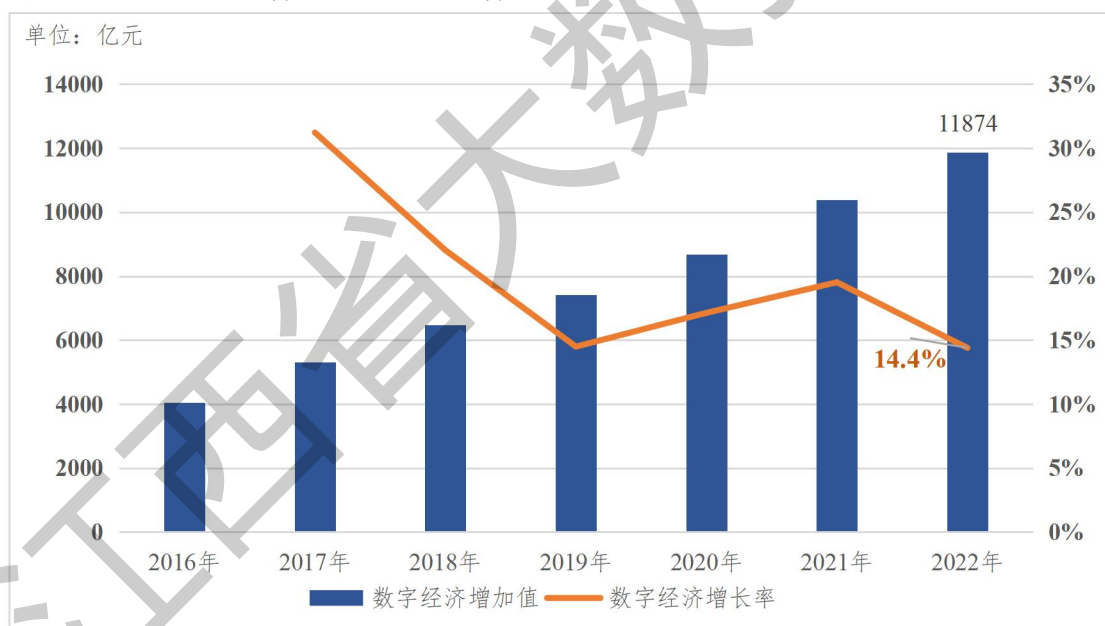


图1 2016-2022年江西省数字经济增加值及增长率

数字经济增加值占GDP比重持续提升。2022年，全省数字经济增加值占GDP比重提升至37%，较2021年提升了2个百分点，与全国的差距进一步缩小（全国数字经济占GDP的比重为41.5%）。

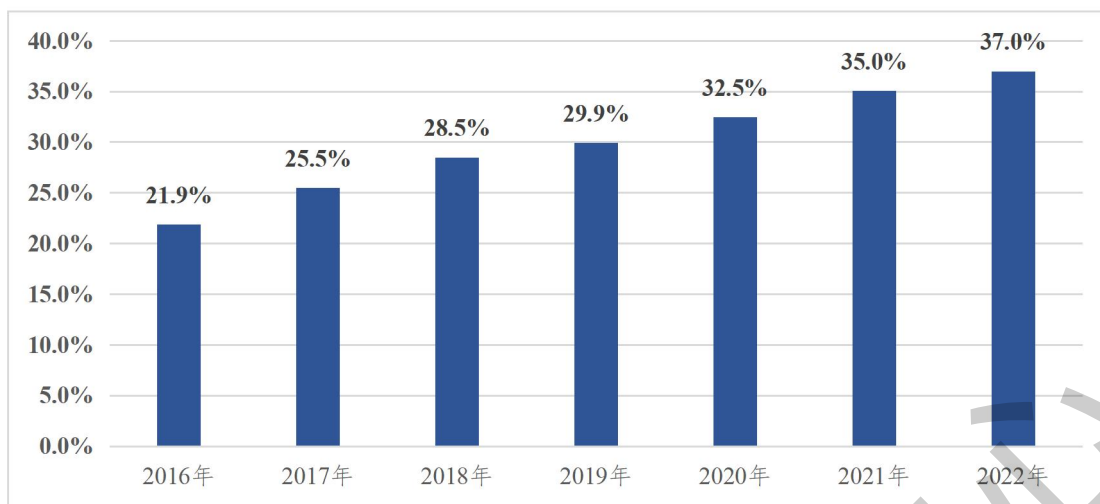


图 2 2016-2022 年数字经济增加值占 GDP 比重

数字经济产业结构不断优化。数字产业化方面，2022 年数字产业化增加值达 2141 亿元，首次突破 2000 亿元，占数字经济规模比重达 18.03%，较 2021 年提升 5.43 个百分点，数字产业化增加值占数字经济规模比重持续提升。江西省数字经济产业实现强劲增长，电子信息制造业营收达 10269 亿元，排名由 2021 年的第 7 上升至第 4，增速 32.2%。锂电新能源、VR、物联网赛道规模同比增长 183.6%、34.8%、18.3%。产业数字化方面，通过深入实施“上云用数赋智”行动、加快培育新业态以及加快农业数字化转型步伐，产业数字化规模接近万亿元，达 9733 亿元，占数字经济规模比重达 81.97%。

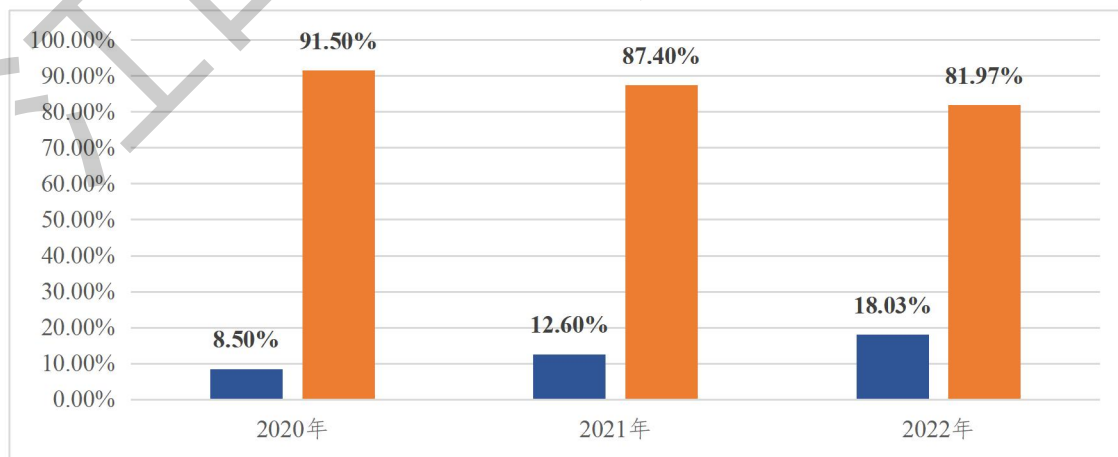


图 3 2020-2022 江西省数字经济内部结构

数字经济核心产业发展迈上新台阶。2022年，全省数字经济核心产业实现营收11133.17亿元，首次突破万亿元大关，同比增长26.5%，全省数字经济核心产业实现增加值2678.7亿元，同比增长16.8%，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到8.4%，较2021年提升0.9个百分点，全省数字经济核心产业发展迈上新台阶。在11133.17亿元的营业收入中，贡献最大的是数字产品制造业，营收达9172.99亿元，同比增长28.9%。数字技术应用业、数字要素驱动业稳步增长，分别实现营收817.69亿元、870.73亿元，同比增长9.6%、34.1%。数字产品服务业实现营业收入271.76亿元，同比下降5.3%。数字经济核心产业中，电子元器件及设备制造业实现营业收入5888.49亿元，同比增长39.25%；软件和信息技术服务业实现营业收入191.11亿元，同比增长10.9%，高出全国平均增速4.6个百分点，全省数字经济形成了以电子信息制造业为重点，以软件和信息技术产业为新增长点的数字产业发展格局。

表1 2022年全省数字经济核心产业01-04大类发展情况

分类	数字经济核心产业营收（亿元）		增长（%）
	2022年	2021年	
全部核心产业	11133.17	8798.52	26.5
数字产品制造业	9172.99	7115.94	28.9
数字产品服务业	271.76	287.03	-5.3
数字技术应用业	817.69	746.01	9.6
数字要素驱动业	870.73	649.54	34.1

数字经济核心产业优势企业引领带动作用逐渐显现。2022年数字经济核心产业企业数量为3249家，比2021年净增588家，增长22.1%，企业数量明显增加。其中企业净增数排名前三的为赣州市、宜春市、景德镇市，分别增加143家、106家和93家。数字经济核心产业优势企业带动力不断增强。2022年全省数字经济核心产业营收超10亿元企业共196家，实现营业收入7781.46亿元，占数字经济核心产业营业收入的69.9%。超百亿元以上企业共14家，实现营业收入2942.24亿元，同比增长48.3%，占数字经济核心产业营业收入的24.2%。晶科能源股份有限公司以营业收入577.13亿元稳列核心产业企业第一名，南昌华勤电子科技有限公司、江西立讯智造有限公司以386.65亿元、353.48亿元分别位列第二名和第三名。

数字经济发展使得公共服务更加普惠均等。数字政府、数字惠民服务、数字乡村建设成效显著，公共服务更加普惠均等，数字经济发展成果更多更公平惠及人民群众，人民群众获得感、幸福感、安全感不断增强。**数字政府效能不断增强。**“互联网+政务服务”深入推进，全省一体化政务服务平台基本建成，平台成为数据共享枢纽，实现政务数据信息应上尽上、互联互通。惠企政策兑现平台“惠企通”顺利上线，惠企政策兑现实现“免申即享”“即申即享”“承诺兑现”。“一网通办”“一照通办”深入推进，企业开办实现1个工作日办结，工程建设项目审批平均用时压缩至55个工作日，群众办事更加便捷高效，政府采购领域开启“不见面”

开标及“异地”评标，招投标全流程电子化率达99%。**数字惠民服务不断满足人民美好生活需要。**江西智慧教育平台成功接入国家智慧教育平台，优质资源供给不断扩大，共有中小学、高职和高校课程600余套。全省19家互联网医院获批准入，166家医院建立了远程医疗服务系统，实现了省、市、县、乡四级远程会诊组织架构。全省236个政府门户网站、基础电信企业网站和APP等重点领域完成适老化及无障碍改造，江西省人民政府网站获评2022年度互联网应用适老化改造及无障碍优秀案例，数字经济可及性和包容性持续提升，“数字鸿沟”进一步弥合。**数字乡村建设持续助力乡村振兴。**全省5G和千兆光网实现“乡乡通”。乡村新业态蓬勃发展，“互联网+”农产品出村进城带动农民增收，乡村治理数字化助力强村善治，数字乡村建设促进了农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。

（二）各设区市加快推动数字经济发展落地见效

各设区市数字经济呈现你追我赶的发展态势。南昌市领跑全省，是全省唯一数字经济增加值突破3000亿元的设区市，其余设区市数字经济增加值均在2000亿元以下，超1000亿元设区市新增吉安。宜春、景德镇实现进位赶超，排名均跃升1位。宜春依托丰富的锂矿资源，大力发展锂电新能源产业，2022年数字产业实现强劲增长。景德镇依托建设国家陶瓷文化传承创新试验区契机，大力推动先进陶瓷产业发展和陶瓷产业数字化转型。数字经济增加值占GDP比重方面，南昌占比超45%，数字经济已经成为南昌拉动经济发展的主

导力量，占比超 40% 设区市新增九江、吉安、鹰潭，赣州、宜春、上饶占比超 35%，其余设区市占比低于 35%，鹰潭、吉安、南昌占比增幅排名前三，增幅分别为 11、5、4.7 个百分点。增速方面，鹰潭、景德镇、吉安增速排名前三，分别是 45.3%、31.3%、23.3%。

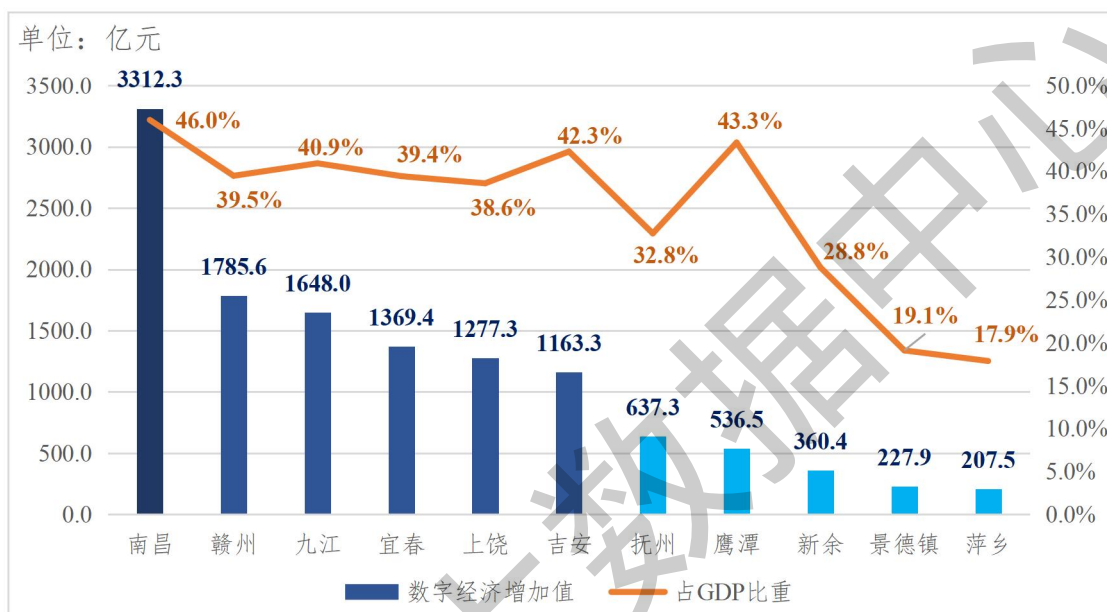


图 4 2022 年江西省各设区市数字经济增加值及占 GDP 比重

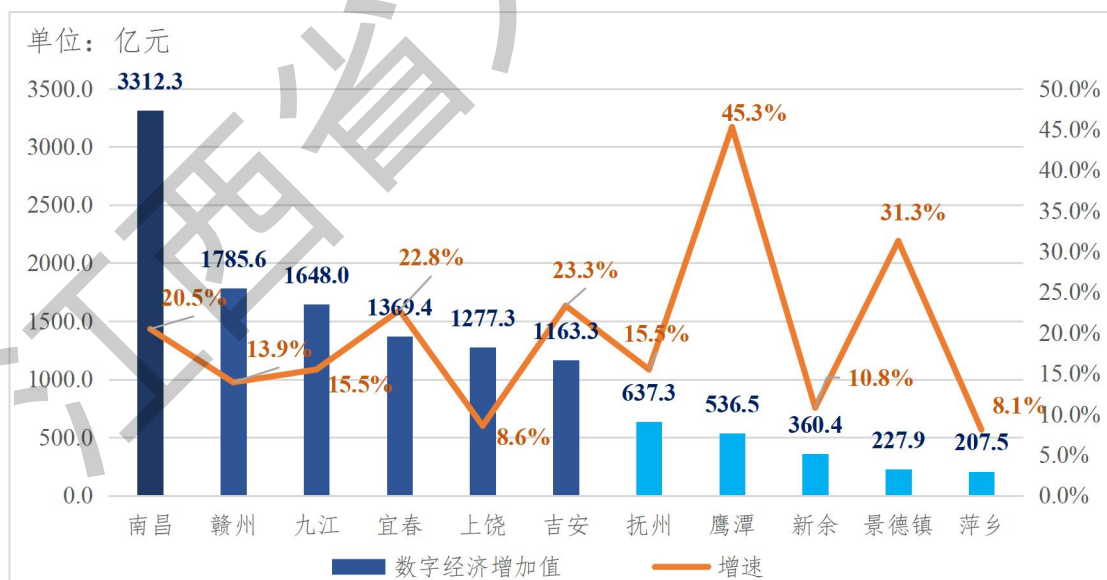


图 5 2022 年江西省各设区市数字经济增加值及增速

各设区市数字经济核心产业梯队方阵区域特色逐步显现。2022 年核心产业增加值数据显示，全省各设区市数字经

济核心产业发展呈现三个梯队，南昌、吉安超 400 亿元为第一梯队，赣州、上饶、九江三个设区市超 200 亿元为第二梯队，其余设区市为第三梯队。增加值排名前三的是南昌、吉安、赣州，增加值分别为 615.09 亿元、473.47 亿元、365.02 亿元。数字经济核心产业增加值占 GDP 比重排名前三的是吉安、上饶、南昌，占比分别为 17.2%、10.6%、8.5%。增速排名前三的是景德镇、新余、宜春，增速分别为 30.9%、29.2%、27%。

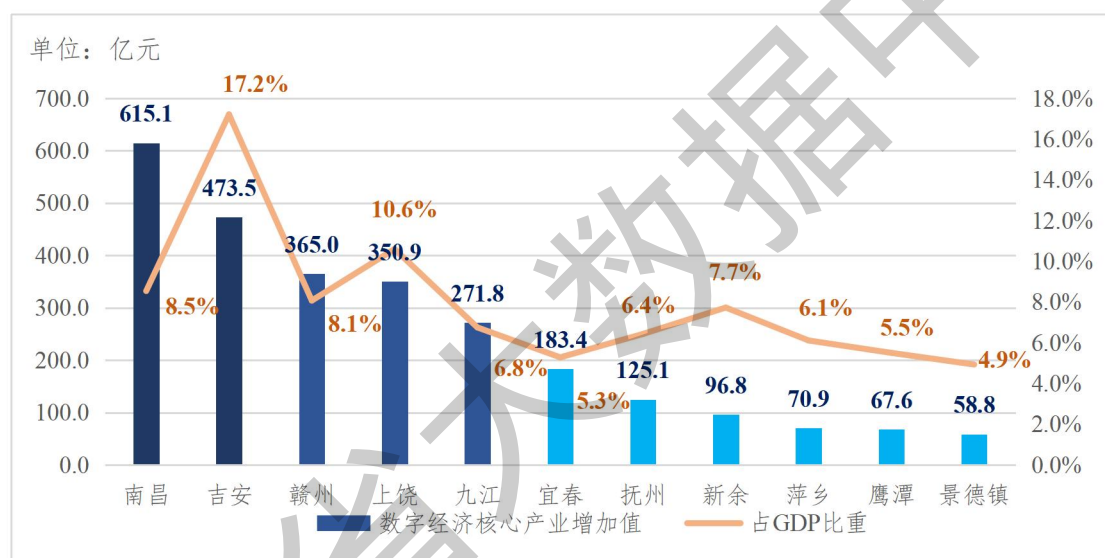


图 6 2022 年江西省各设区市数字经济核心产业增加值及占 GDP 比重

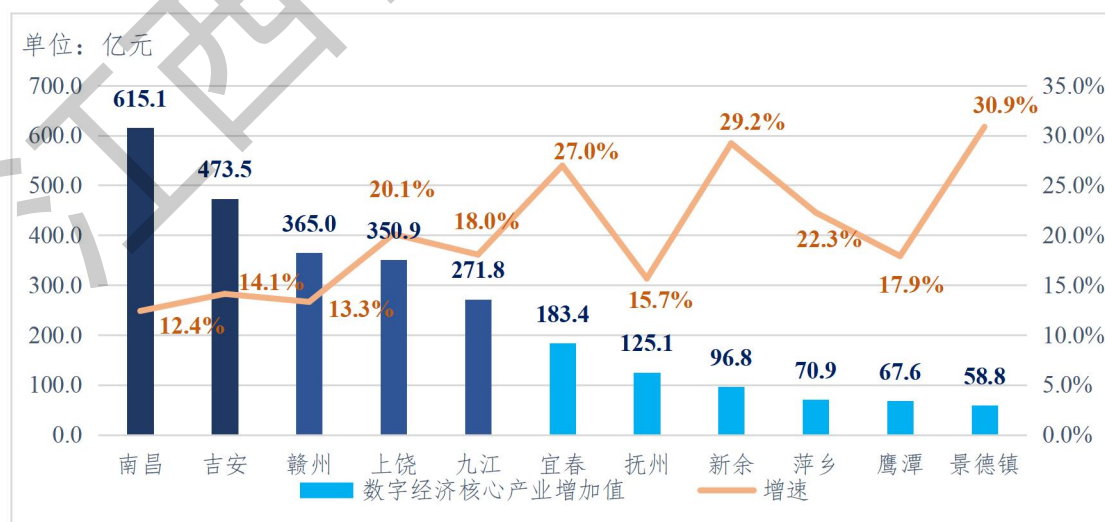


图 7 2022 年江西省各设区市数字经济核心产业增加值及增速

从区域特色来看，南昌市构建“一核三基地多点支撑”数字经济协同发展格局，核心产业营业收入 2387.77 亿元，领跑全省。上饶市重点打造光伏设备及元器件制造产业基地，晶科系列企业以 935.57 亿元营业收入占全省核心产业营业收入 8.4%。吉安市积极推进赣深数字经济走廊建设，大力发展电子信息产业，数字产品制造业营业收入达 2015.10 亿元，位列全省第一。

专栏 1 吉安电子信息产业担当全省硬核支撑

近年来，吉安市锚定电子信息首位产业久久为功，以产业链链长制为抓手，着力强化产业发展要素保障，形成了“一带双核全域化”的产业布局，先后获批国家新型工业化电子信息产业示范基地、国家电子信息高新技术产业化基地等国字号名片。

一是创新上能级。与中国科学院、中国工程院等 20 多个科研院所开展合作，聘请 9 名院士担任产业发展顾问，获批国家企业技术中心 3 家，省级以上研发平台 60 个，每年新增新产品 30 余项。

二是产品上等级。拥有蓝牙耳机、液晶触摸屏、数据线、高端电路板、高端视听设备、智能安防等 1000 多种产品，20 项主导产品产能居全国行业前十，液晶显示屏出货量全球领先，车载影音、导航系统市场覆盖率高达 90%，高端耳机、电声器件产量在全国领先。

三是集群上层级。初步形成了 LED 照明、触控显示、移动智能设备及终端、电子电路板、5G 制造、新兴信息六大细分产业集群，LED 照明、触控显示、电子电路板产业配套率达 80% 以上，构建了“芯、光、屏、板、链、智、网”全链发展格局。

四是规模上量级。拥有电子信息企业 1000 多家，其中规上企业 412 家，营收超 20 亿元以上企业 21 家，营收百亿元以上 3 家。2022 年全市电子信息产业营收超 2200 亿元，同比增长 13.1%，总量占全市规模工业比重达 46%，占全省的比重超 20%，规模多年列全省第一。

各设区市加快创建数字经济集聚区。全省培育两批共 43 个数字经济集聚区，其中制造类集聚区 23 家，服务类集聚区 20 家。2022 年，全省首批 20 个数字经济集聚区共入驻企业 3606 家，数字经济产业营收总计 2986.16 亿元，鄱阳湖生态科技城数字经济产业园、上饶高铁经济试验区数字文娱小镇、吉安高新区智能穿戴产业园、井冈山经开区金鸡湖创新小镇产业规模突破 300 亿元，数字经济集聚带动作用不断显现。

专栏 2 上饶高铁经济试验区多措并举，数字产业加速集聚

上饶高铁经济试验区（以下简称“试验区”）按照“精细化、专业化、赛道化”要求，全力以赴推动数字经济快速发展。

完善制度体系。系统出台“1+3+N”（1 是普惠性的标准政策；3 是分赛道的精准政策；N 是分要素的支持政策）政策组合拳；策应上饶市委打造区域消费中心城市号召，专门设立商贸产业办；争取市政法部门支持，开展服务数字经济企业的工作试点。

坚持引育并举。全面推行“两月一签约”工作机制，全年新落户数字经济企业 164 家，总数突破 700 家，京东、华为、阿里、抖音等国内互联网前二十强企业近半数落户试验区，巨网科技、江西贪玩入选全国互联网百强企业。

强化项目建设。全年实施重点项目 48 个，完成年度计划投资的 120%，申报的 8 个 2023 年度专项债项目全部通过，争取金额 22.2 亿元，华东数字医疗发展中心等一批项目快速推进，“一城十园”的产业格局初步形成。

试验区全年企业实现主营业务收入 603.3 亿元，同比增长 40%，其中数字经济企业实现主营业务收入 460.86 亿元，同比增长 53.5%。固定资产投资完成 80 亿元，同比增长 40%，试验区获评国家级新型工业化(大数据)产业示范基地、全省第一批数字经济集聚区。

（三）全省形成推动数字经济发展的强大合力

数字经济发展体制机制更加健全。省委、省政府按照“每季一调度、半年一讲评、全年一考核”的工作要求，先后召开全省双“一号工程”推进大会、领导小组会、“一号发展工程”上半年推进会、季度调度会及全年总结大会，形成了高位推动的强大合力。省级层面成立了省委、省政府主要领导任“双组长”的发展数字经济领导小组，各设区市、县（区）及20余个省直部门均成立相应工作机构，齐抓共管的工作格局逐步形成。

政策名称

2022.01	《关于深入推进数字经济做优做强“一号发展工程”的意见》
2022.01	《江西省公共数据管理办法》
2022.04	《关于推动数字文旅产业高质量发展的实施方案》
2022.04	《江西省统计局关于加强数字经济统计监测服务“一号发展工程”实施方案》
2022.04	《江西省电子商务“十四五”发展规划》
2022.05	《江西省“十四五”数字经济发展规划》
2022.05	《江西省数字政府建设三年行动计划（2022-2024）》
2022.06	《江西省工业互联网标识解析体系建设行动方案（2022-2024）》
2022.08	《江西省信息通信业促进数字经济发展三年行动计划（2022-2024）》
2022.08	《关于加强知识产权强省建设的行动方案（2022-2035年）》
2022.09	《省出资监管企业数字化转型行动方案（2022-2025）》
2022.11	《江西省“十四五”农业农村信息化发展规划》

数字经济发展政策体系不断完善。全省上下围绕《江西省“十四五”数字经济发展规划》中列出的重大任务主动作为，“抓赛道、抢风口、拓场景”已成为全省上下共识共为。各设区市及相关部门结合自身实际，均出台了相应的实施意见、专项政策及行动方案，一系列政策文件顺利出台，有效助推了全省数字经济高质量跨越式发展。

数字经济重点项目加快推进。2022年，全省数字经济核心产业项目1938个，比2021年增加32个，全省数字经济核心产业固定资产投资对全部投资增长的贡献率为12.1%。比亚迪动力电池、华润微MEMS传感器产业园、博硕科技VR智慧屏、传音控股智能手机整机等重大项目相继签约落地。总投资120亿元的格力电器赣州基地首套空调成功下线，预计年产值超过100亿元，是格力在全国15个基地中品类最全、生产线最优、智能化程度最高的基地。华勤（南昌）千亿产业基地加快建设，将建成国内最大的智能终端生产制造中心之一。宁德时代百亿项目正在加速建设，将成为电池行业全球首个灯塔工厂。总投资100亿元的康佳（上饶）智能制造科技城正式开工，年产值可达210亿元，将带动上下游40余家企业落地。龙头企业重点项目落地见效，有力增强了数字经济发展后劲。

“全景江西”建设成效显著。“机会清单”“场景清单”对接力度不断加大。各地各部门主动释放资源，变“给优惠”为“给机会”，以开放市场培育产业生态，先后发布两批省级清单项目各400个，涉及17个重点领域，总投资额达127.4亿元。各级政府部门举办了多种形式的清单发布会、产品路演、场景沙龙、供需对接会等线上线下活动，促进应用场景转化为市场机会。第一批200个省级“机会清单”，对接成功率已超过50%。各地发布的市级“机会清单”对接成功率超过65%。场景示范效应显著增强。全省涌现出智能制造、工业互联网、安全生产、智慧城市、政府治理、生态环保等

领域的 30 个示范项目。赣州北斗定位地图智能驾驶示范项目建成，全省首张“低空无人机遥感区域网”建成运营。新宜吉百度智能网联和数据标注先行示范项目获全省首张自动驾驶测试牌照，全省首条自动驾驶线加快建设。江铜贵溪冶炼厂获评全国首批“数字领航”企业，江西电信、德福科技、奥普照明、保太有色等企业项目入围国家 2022 年新一代信息技术与制造业融合发展试点示范。

数字经济发展氛围日渐浓厚。全省双“一号工程”推进大会结束之后，江西省政府新闻办、省发改委联合召开了四场江西省深化发展和改革双“一号工程”系列新闻发布会传达大会精神。人民日报、新华社、中央广电总台、光明日报、经济日报等中央主要媒体刊播江西数字经济相关报道超过 420 余条。全网共刊载相关信息 11.5 万条，总阅读量超过 21 亿，引起了省内外的广泛关注。全省各设区市为全面落实全省双“一号工程”大会精神，举办了形式多样的推进会、宣贯会、现场会。

数字经济领域开放合作水平持续提升。世界 VR 产业发展大会、中国航空产业大会、中国数字经济产业大会、数字经济专题招商推介会、赣台（上饶）经贸文化合作交流大会、进博会走进江西、阿拉伯艺术节、江西省对接粤港澳大湾区经贸合作、江西省科技创新产品直播节等重要对外交流活动成功举办。2022 年 1-10 月，按商务部统计口径，全省实际利用外资 17.44 亿美元、同比增长 1.66%，全省实际利用省外资金 8088.08 亿元、同比增长 9.01%。其中，数字经济产

业项目实际利用外资 3.55 亿美元、占 18.6%；实际利用省外资金 2503.4 亿元、占 30.95%。对外贸易再创新高。2022 年，全省外贸总值 6713 亿元，一举跨过 5000 亿、6000 亿两个台阶，同比增长 34.9%。在数字经济领域，电子信息产业进出口 1746.6 亿元，增长 28.8%；锂电产业进出口 396.8 亿元，增长 2.5 倍；光伏产业进出口 263.3 亿元，增长 67.7%。

二、江西数字经济各领域发展韧性与预期双强双固

江西聚焦打造“一地四区”战略定位、实现“五年翻番”发展目标，凝聚共识、迅速行动，数字产业化、产业数字化、数字化治理全面推进，数实融合持续加快，数字基座不断夯实，全国数字经济发展新高地发展步伐不断加快。

（一）数字产业发展能级持续提高

1. 关键技术创新能力显著增强

科技进步水平连续提升。全省综合科技进步水平居全国第 16 位。全社会研发投入占 GDP 比重预计达 1.8%。获批国家项目 1168 项、经费 9.76 亿元，发布重大科技研发专项关键技术类榜单 12 项、企业需求类榜单 25 项，撬动企业研发投入 3.69 亿元。新认定高新技术企业 1891 家，入选国家库科技型中小企业 10842 家，同比增长 29.67%。全省高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重达 40.5%，同比提高 2 个百分点。南昌、景德镇、新余、赣州上榜全国城市创新能力百强。南昌县、樟树市、永新县、信丰县、贵溪市入选全国第二批创新型县（市）建设名单。

重大创新平台加快推进。国家虚拟现实制造业创新中心获批建设。江西联创电子、晶能光电（江西）、龙南骏亚电子科技有限公司获批第 29 批国家企业技术中心。复合半导体省实验室筹备建设，省电子信息产业链数字融合、发光材料、信息安全等数字科技创新联合体完成组建。国家工业信息安全发展研究中心江西分中心、中国工业互联网研究院江西分院正式落地江西。智慧金融技术创新战略联盟、智能计算产业技术创新战略联盟相继成立。

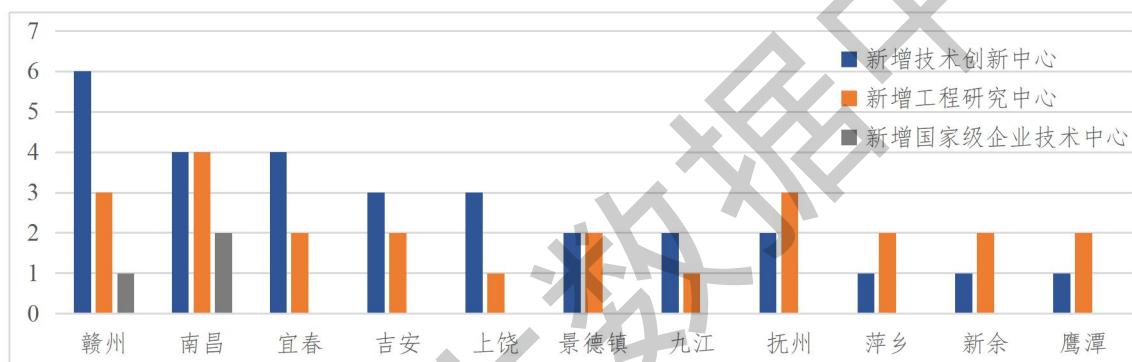


图 8 2022 年江西省各设区市新增创新载体数量

科技成果转化成效显著。《江西省科技成果产业化实施方案（试行）》顺利出台。2022 年度，全省技术合同登记总量 10255 项，合同成交总额 758.23 亿元；科技成果登记 1705 项，实现产业化并产生经济效益的成果有 519 项，占总量的 30.44%。2022 年，全省网上技术合同交易 330 项，补助资金 1118 万元，撬动线上技术交易近 5 亿元。知识产权高效流转。2022 年全省专利出让和受让次数合计达 12572 次，专利许可和被许可次数合计达 510 次，在全国排名第 14 位。知识产权质押融资工作快速推进，2022 年全省共实现专利质押登记 85.67 亿元，同比增长 111.26%，企业受益面和普惠金融占比进一步提升。

专栏 3 2022 年江西省十大创新成果中有三项与数字经济直接相关

(1) AC313 大型直升机重大技术攻关和产业化

中国直升机设计研究所和昌河飞机工业（集团）有限责任公司联合研制的 AC313 大型直升机一举打破国外技术垄断，国内首次攻克直升机在青藏高原使用的世界性难题，全球唯一取得海拔 4500 米高原 A 类适航证，同时取得 5 级海况应急漂浮适航证，在世界航空发展史上具有重要里程碑意义。AC313 拥有自主知识产权，核心技术自主可控，自主创新高原性能优异的总体气动布局，系统突破适航安全性设计和验证技术，系统解决全疆域运行难题。

(2) 果蔬品质智能分级与商品化处理成套装备系统研制及应用

江西绿萌科技控股有限公司联合中国科学院微电子研究所历经 10 余年科技攻关，完成了果蔬品质智能分级与商品化处理关键技术突破，集成研制了国内自动化程度最高、业务流程最规范的超大规模果蔬品质分级装备系统，打破国外技术垄断，率先实现了中高端果蔬采后处理装备国产化，整体技术达国际先进水平。

(3) 高效 N 型 TOPCon 太阳能电池组件关键技术研究与应用

晶科能源股份有限公司研究人员对 N 型 TOPCon 太阳能电池组件量产过程中的关键技术难题进行攻关，解决了影响硅片少子寿命和电池效率，N 型电池内部电流损耗大，组件内部损耗高，户外稳定运行等关键技术难题，打破了国外对我国 N 型 TOPCon 技术封锁，率先打破电池实验室效率 26.4% 的世界纪录，成为行业内首家 N 型 TOPCon 电池量产效率突破 25.2% 的企业，并率先实现 N 型组件大规模量产及应用。

人才要素资源加速集聚。“才聚江西智荟赣鄱”引才活动持续开展。通过举办春季海外“云引才”活动、上半年“云引才”集中对接活动等，示范引领各地各单位采取“线上+线下”的方式重点引进省外数字经济领域高层次人才和创新团队，引才成效明显，全省新增引进人才 27857 人，同比增

长 74.5%，其中电子信息、虚拟现实等重点产业链共引进 2630 人。入选国家重大人才计划的数字经济人才 23 名，进入省“双千计划”考察的数字经济领域人才 71 名。省外赣籍数字经济人才库建立完善，人才库全面集成人才各项主要信息，入库人才 3200 余名，人才库的建立为各地各单位推动赣籍数字经济人才回归提供了信息支撑。

2.数字经济基础赛道发展迅猛

——**移动智能终端**。全省在移动智能终端领域配套齐全，已经形成完整产业链，并且成为了除广东之外配套最全的省份，截至 2022 年 11 月，全省移动智能终端产业规模达 2206.7 亿元，同比增长 15.31%。南昌高新区是全省移动智能终端产业集群的“杰出代表”。新型计算机及信息终端设备制造创新型产业集群成功获批 2022 年度国家级创新型产业集群。

专栏 4 南昌高新区高标准打造创新型产业集群

产业链高度集成促进产业集群竞争力提升。南昌高新区已重点培育引进以芯片、传感器、半导体设备等为主的上游领域企业 30 余家；以显示屏模组、镜头与摄像头模组、照明模组等为主的中游领域企业 90 余家；以 ODM 终端、VR 应用等为主的下游领域企业 80 余家，形成了完整的产业链条。尤其是移动智能终端领域，集聚了华勤、龙旗、天珑等 9 家国内整机行业龙头企业。

2022 年全球移动智能终端 ODM 整机出货量 4.9 亿部，同比下降 3%，但是高新区内 ODM 企业出货量 1.2 亿部，同比增长 50%，占全球移动智能终端 ODM 出货量的 24.5%，占比提升了近 9 个百分点，现阶段高新区移动智能终端产业出货量已进入全国前四。

——**锂电、光伏新能源**。全省锂电、光伏产业集聚效用日益凸显，新能源产业投资增长 30.3%，营业收入突破 4000

亿元。江西作为锂矿资源大省，积极抢抓发展机遇，省级层面制定“锂电十条”，锂电新能源产业实现爆发式增长，2022年实现营收2352.8亿元，增速达183.6%，实现利润总额520.5亿元，同比增长337.1%。国轩高科、宁德时代、比亚迪等锂电重大项目先后被引进，国内动力电池十强企业有六家落户江西，全省拥有规上锂电企业188家。锂产业链不断完善，全省已形成从采选矿、基础锂盐、电池材料生产、锂电池制造及应用到锂电池回收利用较为完整的锂电新能源产业链，成为了全国锂电新能源产业链最齐全的省份之一。全省拥有宜春、新余、赣州等3个锂电产业集群，集聚效应持续显现。

专栏5 全省主要锂电新能源产业集群情况

宜春抢抓锂电产业发展机遇，一批投资过百亿锂电新能源项目纷纷落户宜春，形成了“锂矿—锂盐—锂材料—锂电池—锂应用—锂回收”全产业链发展模式，2022年实现营收1117亿元，同比增长149.8%，是国家锂电新能源高新技术产业化基地、省级新型工业化产业示范基地（锂电新能源），宜春经开区锂电新能源产业集群被评价为省四级产业集群。

新余以锂盐开发利用为特色，2022年实现营收527.3亿元，同比增长258.6%，拥有省级新型工业化产业示范基地（锂电新材料）。

赣州以新能源汽车动力电池生产为特色，2022年锂电新能源产业营收437.8亿元，同比增长110.5%，拥有省级新型工业化产业基地（新能源汽车动力电池）。

——信息传输、软件和信息技术服务业。江西省信息传输、软件和信息技术服务业保持较快增长，全年实现营业收入867.5亿元，同比增长10.6%，快于全国约2个百分点，

其中，信息处理和存储支持服务、互联网平台、互联网信息服务分别增长 49.5%、26.3%和 20.2%。全省规上信息传输、软件和信息技术服务业企业数增加至 387 家，较去年同期净增 22 家。2022 年，全省规模以上服务业中数字经济核心产业实现营业收入 1055.31 亿元，同比增长 9.0%，其中，互联网和相关服务业、软件和信息技术服务业合计实现营业收入 391.87 亿元，增长 9.7%，比 2021 年加快 1.2 个百分点，对规上服务业增长贡献率由 2021 年的 5.1%提高至 8.1%，提高 3 个百分点。

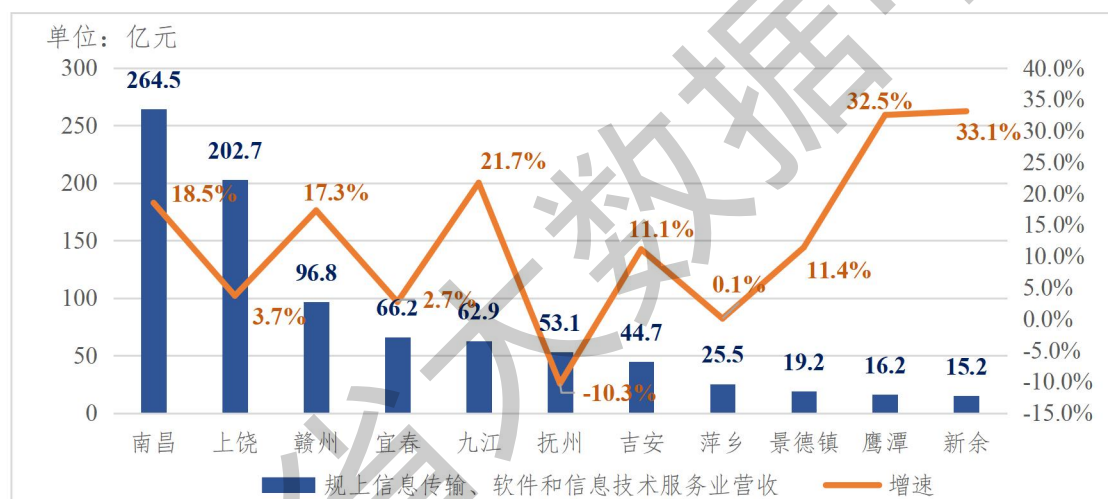


图 9 2022 年江西省各设区市规上信息传输、软件和信息技术服务业营收及增速

软件和信息技术服务业方面，南昌规上企业实现营收 115.85 亿元，同比增长 16.9%，占全省总量的 60.62%。南昌高新区软件和信息技术服务业营收突破 60 亿元，占南昌市总量超过 50%。其中，吉安、萍乡、上饶、赣州、九江 5 个设区市软件和信息技术服务业营收为负增长。

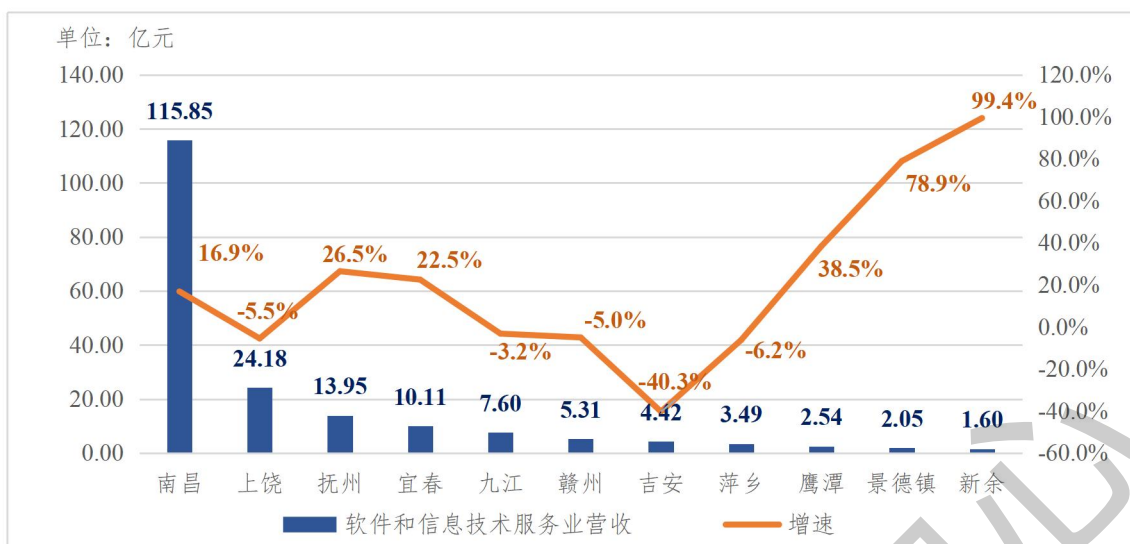


图 10 2022 年江西省各设区市软件和信息技术服务业营收及增速

互联网行业方面，2022 年，全省规模以上互联网企业实现营业收入 192.1 亿元，全国排名第九位，中部六省排名第一位；同比增长 82.2%，高于全国平均增速 83.3 个百分点，增速在全国位居第一，行业增势较好。全省规模以上互联网企业达 51 个，全国排名第八位，中部六省排名第一位。上饶市桔籽科技公司 2022 年 12 月收入同比增长超 7 倍，收入规模超 70 亿，在江西省互联网业务收入中的占比近 40%，有力带动全省互联网业务收入高速增长。江西巨网科技公司、江西贪玩公司入选 2022 年中国互联网综合实力百强。

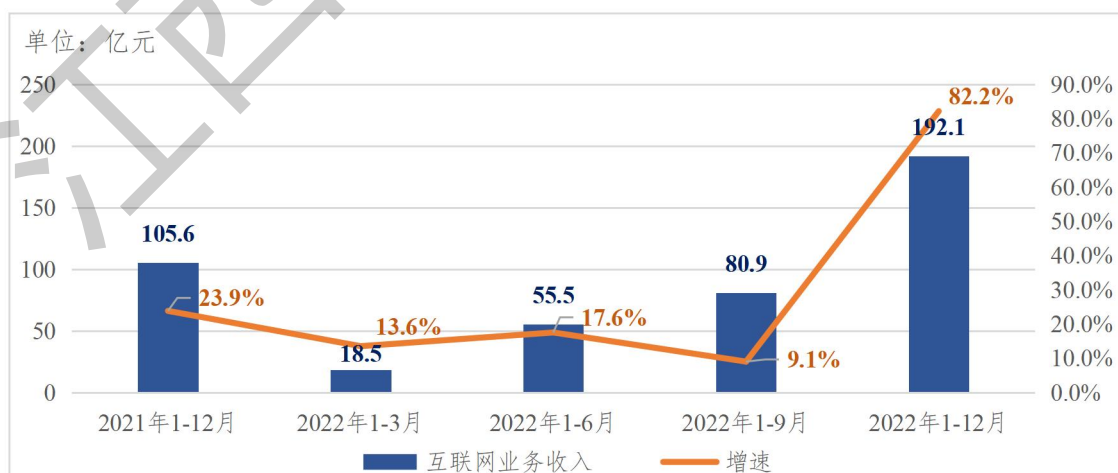


图 11 2021 年和 2022 年江西省互联网业务收入及增速

3.新兴数字产业形势向好

——人工智能。江西省人工智能产业已初具规模，全省人工智能核心产业企业共计 100 余家，其中基础层及关键技术层产业链企业约占 20%，应用层产业链企业约占 80%。在“全景江西”建设工程的牵引下，人工智能技术与经济社会各领域加速融合，在政务、医疗、教育、交通、制造、农业等方面涌现出一批示范应用案例。南昌大学、江西财经大学、华东交通大学、江西理工大学均已开展人工智能相关研究。

专栏 6 新余打造人工智能赋能样板城市

2022 年 3 月，新余市政府与百度集团签订战略合作，力争将新余建成百度全面深度赋能的样板城市。一是合作共建百度智能云（新余）人工智能基础数据产业基地，这是百度在江西首个数据标注基地。目前，基地入驻企业 14 家，入职员工近 1200 人，基地员工“90”后占比超过 94%，计划未来五年内培养 50000 名数据标注师。二是开展自动驾驶试点建设，百度与新宜吉合作的智能网联项目获得全省首张自动驾驶测试牌照，建成全省首条自动驾驶线，百度智能网联汽车在新余市由测试逐步走向商业化运营。

——VR。世界 VR 产业大会连续五年在南昌成功举办，品牌效应持续增强，累计签约项目 562 个、总金额达 3366 亿元。全省共有 VR 企业 400 多家，相关产业营业收入由 2018 年的 42 亿元快速增长至 2022 年的 812 亿元，其中南昌市 VR 相关产业营业收入超过 600 亿元。全省 VR 产业形成了“一核心、两体系”的总体布局，即以南昌为核心，吉安、赣州、九江、上饶、新余、萍乡、赣江新区等地形成 VR 硬件配套基地体系，鹰潭、上饶、九江、宜春、抚州、赣州等地形成软件服务平台体系。南昌虚拟现实研究成功获批国家 VR 创

新中心，华为南昌研究所、微软 AI+VR 创新基地、高通影创联合创新中心、中国联通 VR/AR 基地、中国移动 VR 创新中心等 30 余家 VR 领域的产学研用平台陆续落地运营。

专栏 7 南昌加快迈向“世界级 VR 中心”

自 2016 年率先提出打造全球首个城市级 VR 产业基地的目标以来，南昌市主动作为、多措并举，努力推动 VR 产业实现了“实力从小到强、应用从少到多、品牌从无到有”的精彩蝶变。2022 年，南昌市 VR 及相关产业实现营业收入 657.2 亿元，占比全省超 80%。目前，全市拥有 VR 及相关企业达 282 家，包括微软、高通、华为、阿里、腾讯、联想 6 家世界 500 强企业，联创电子、三极光电、小派科技、联昊光电等多家 VR 硬件制造龙头企业，17 家中国 VR50 强企业（其中泰豪创意、江西科骏、江西格如灵、中移虚拟现实科技、新国脉、联通灵境视讯、江西映尚 7 家企业总部位于南昌），以及紫光、海康威视、世纪华通等一批全国知名企业，已基本形成覆盖硬件、软件、内容制作分发、应用服务等环节的完整 VR 产业链，构建了企业上中下游聚集、抱团发展的产业“生态圈”。

——物联网。江西省以 03 专项为契机，多措并举加快发展物联网产业，形成了涵盖芯片、模组、传感器、网络设备、应用终端和平台在内的物联网产业体系，全省物联网及关联产业营收达 1909 亿元，同比增长 18.3%。5 个项目入选工信部移动物联网应用典型案例库，物联网+大数据的电路板智能工厂等 6 个物联网项目列入工信部物联网示范项目，入选数量居全国前列。

——5G。全省 5G 产业链逐步完善，在产业链各环节成长了一批在细分市场具备产品竞争力的企业，一批企业融入华为、中兴供应链一级供用商，2022 年，华为在全省直接或

间接采购 5G 相关设备器件金额超过 300 亿元。吉安井开区、南昌高新区、赣州龙南县、赣州信丰县、鹰潭高新区 5 家 5G 产业基地产业规模进一步扩大。5G 融合应用赋能千行百业，全省应用项目 1500 余个，形成 339 个优秀案例，有效涵盖工业互联网、信息消费、数字化治理、融媒体、农业、医疗、车联网、交通、文化旅游、智慧城市、能源等重点行业领域，为各行各业高质量发展提供新思路。蓝星星火有机硅的 5G+ 智能工厂入选 2022 年全国 5G+ 工业互联网十大典型应用场景。

（二）产业数字化成效显著

1. 工业数字化转型持续深化

工业互联网加快普及。全省工业互联网普及率达 13.61%，同比提升 4.11 个百分点。工业互联网平台持续搭建。全省遴选 18 家省级工业互联网平台重点培育，35 家省级工业互联网平台跟踪培养。基于黑猫工业互联网平台的数字化转型创新应用等 3 个项目入选工信部工业互联网平台创新领航应用案例名单。“5G+ 工业互联网”快速发展，2022 年新增“5G+ 工业互联网”项目 218 个，其中 32 个项目入选国家级试点示范。南昌海立电器有限公司空调压缩机制造互联网供应链协同项目等 2 个项目分别列入工信部工业互联网 5G 全连接工厂和工业互联网平台+供应链协同解决方案方向工业互联网试点示范。江铜城门山铜矿 5G+ 车联网项目获全国第五届“绽放杯”5G 应用大赛二等奖，8 个项目获得优秀奖。

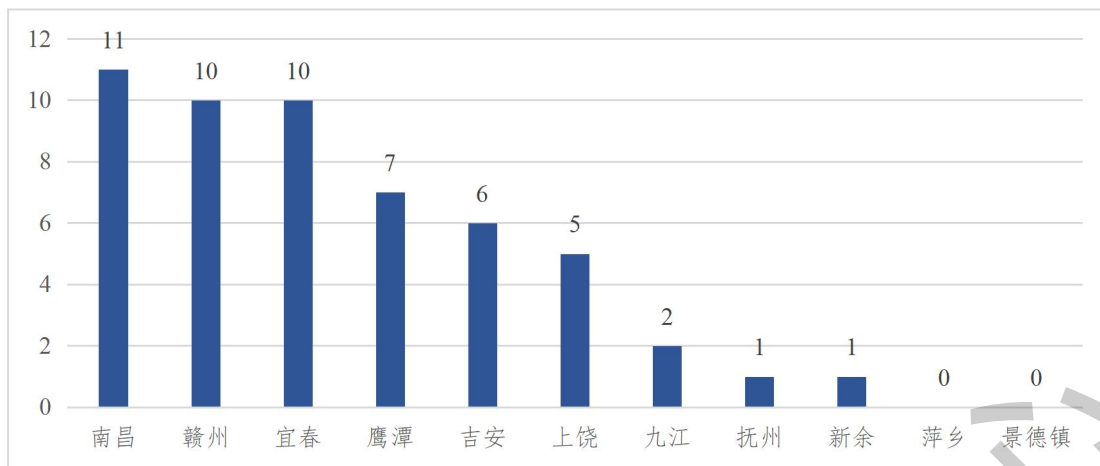


图 12 2022 年江西省各设区市省级工业互联网平台数量

专栏 8 黑猫集团荣获工信部工业互联网平台创新领航应用案例

背景：黑猫工业互联网平台以工业互联网为核心，将云计算、物联网、大数据等技术应用于黑猫集团下属企业生产制造，旨在解决行业痛点难点问题，实现产业升级，树立行业标杆，促进全产业链数字化转型。

建设内容：一是黑猫云建设，黑猫云提供一系列云服务产品。二是 PaaS 层建设，该层包含物联网平台、视频感知平台、工业数字孪生平台、数据中台等。三是集成门户建设，主要应用包含安全生产管理系统、设备健康监测系统、能源管理系统、综合管理驾驶舱，主要应用于安全生产、节能减排、设备资产管理等场景。

建设成效：

(1) 降低了企业运行成本，每年可减少 20% 以上库存水平，降低 15% 维修费用，可节约 10% 的水、电、气等用能成本。

(2) 提高了企业管理效率，如大修技改项目立项、方案审核、资金结算、项目评估等业务审批时长缩短了 25%；KPI 考核的统计数据能够在系统间贯通，降低运营、人事、财务流转时长的 50%。

(3) 加速了集团产业升级，通过智能化改造，推动集团资源整合和优化。

两化融合走深向实。全省两化融合不断提速，两化融合发展水平从2021年的50.0分快速增长为2022年的76.6分。全省生产设备数字化率达到47.2%、关键工序数控化率达到50.7%。企业两化融合贯标有序开展，分类分级培育两化融合示范企业677家、两化融合示范园区42个。2022年，新增通过全国两化融合贯标企业202家，累计通过两化融合贯标企业540家。

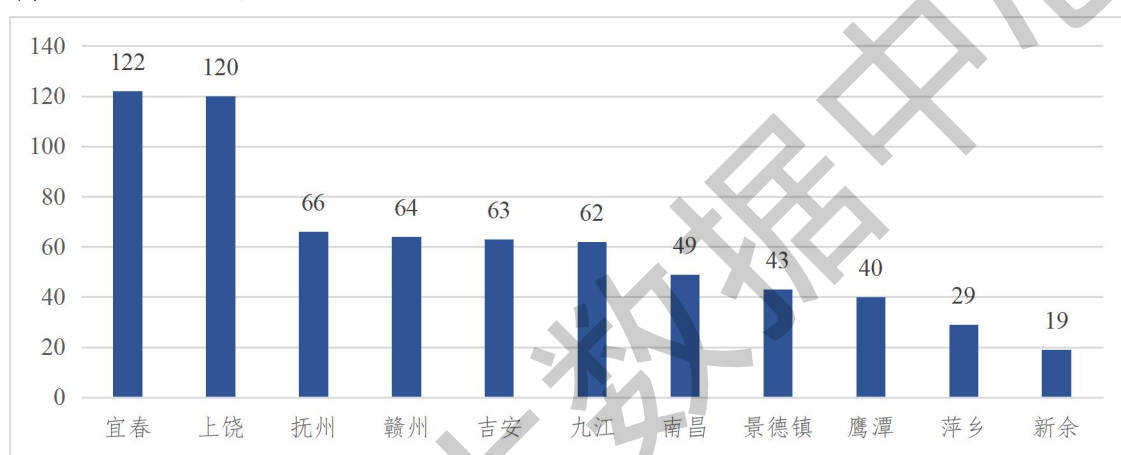


图 13 2022 年江西省各设区市新增两化融合示范企业数量

智能制造水平显著提升。智能制造“万千百十”工程顺利组织实施，省工信厅从创新驱动、标杆带动、生态完善等方面系统推进智能制造，组织专家团队开展免费入企诊断。2022年，全省新增65家智能制造标杆企业，推动31620台(套)制造装备实现智能化管控，新增智能工厂(数字化车间)890个、累计达到1604个。德安万年青水泥智能工厂被评选为工信部建材工业智能制造数字转型典型案例，新余钢铁集团有限公司等2家公司为智能制造示范工厂揭榜单位，弋阳海螺水泥有限责任公司等12家单位的典型场景为智能制造优秀场景。

专栏9 新余钢铁集团有限公司热轧卷板智能制造示范工厂案例

新余钢铁集团有限公司热轧线智能工厂项目紧密围绕“三极新钢，数智新钢”的公司数智化发展转型纲领需要，打造以极致高效的生产能力和精益协同的智慧管控能力为特色的热轧智慧数字化工厂新体系。

项目以“热轧智控中心”为载体，以“操维集控平台”和“智慧协同平台”为两个基本框架，实现热轧岗位集中与多专业协同，构建了操维运管双协同的热轧线智慧工厂。

操维集控平台通过智能装备、智能测控、智慧安环等技术，实现了对智能库区、智能加热炉、智能轧线、智能磨辊间、智能能介、智能运维六个单元的远程操维集控，充分发挥了智慧工厂作为企业制造协同的引擎功能。

智慧协同平台聚焦数据感知、知识认知、优化决策，挖掘热轧海量数据背后隐藏的潜在价值，并和操维平台相互融合，从全维度提升工厂的整体智能化水平。

热轧智控中心依托工业互联网技术，完成热轧工厂全要素、全区域、全业务数据的集成和融合，构建热轧物理车间的数字孪生体，实现热轧车间生产、质量、设备、能源、成本、人员、交付、安环八大任务在物理车间和虚拟车间的迭代运行，形成最优的生产和管控运行新模式。

该项目实现了关键技术、管理模式、大数据应用创新，将管理运行体系与热轧制造技术、工业大数据技术有机结合，实现生产全过程效益最大化、生产管控一体化、热轧钢带产品全生命周期、全方位的资产数字化管理。

数字化转型服务生态初步构建。数字化转型促进中心体系初步建立，鹰潭、上饶、南昌、抚州、宜春、新余、赣州共7个设区市获批区域型省级数字化转型促进中心，汽车、化工、电子信息、锂电、稀土、铜、钨、交通领域共8个行

业型省级数字化转型促进中心获批设立。数字化转型服务商资源池不断扩大，全省发布数字化服务商 114 家、智能制造系统解决方案供应商 15 家，江西移动等 7 家企业入选国家 5G 应用解决方案供应商推荐名单。

2. 农业数字化转型亮点纷呈

数字技术加速向农业生产、销售环节渗透。农业物联网应用成效显著。2022 年，新增 100 家省级农业物联网示范基地，基地总数已达 300 家。农村电子商务蓬勃发展。农产品线上销售渠道不断拓宽，2022 年，江西省农产品网零 84.79 亿元，占全省网零 3.92%，占全国农产品网零 1.41%，同比增长 32.81%，高于全国农产品网零增速 11.93 个百分点。信息进村入户工程建设深入推进，建设 11 个市级农产品运营中心和 85 个县级农产品运营中心，实现农业市、县（区）全覆盖。南昌县、信丰县开展国家数字农业创新应用基地建设，获中央数字农业农村建设项目资金共 4000 万元。

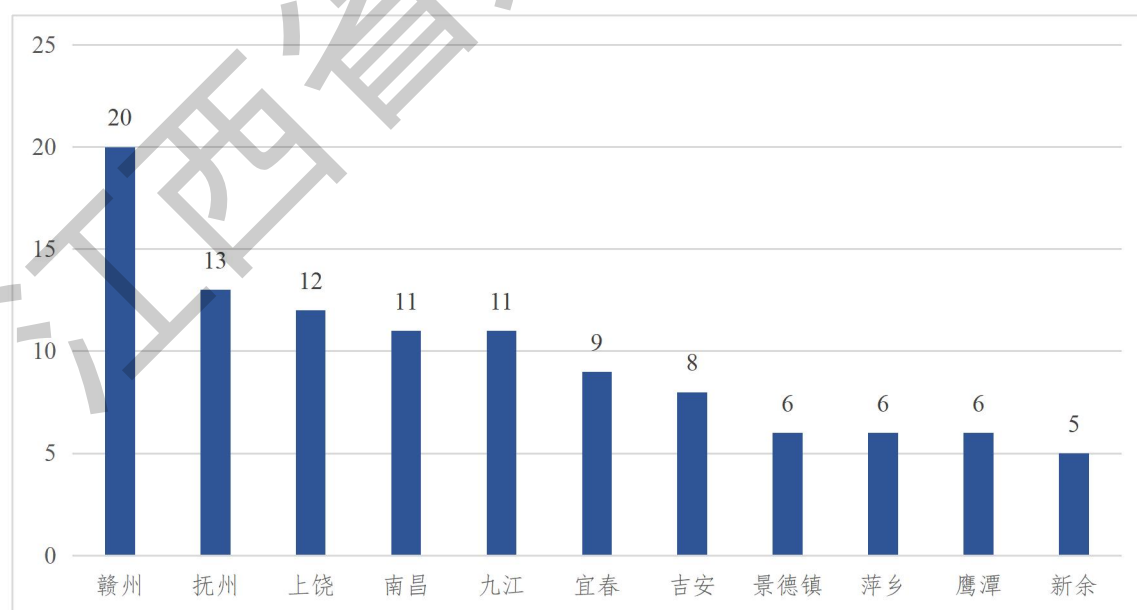


图 14 2022 年江西省各设区市新增省级农业物联网示范基地数量

专栏 10 农业物联网应用案例

玉山县积极推广智慧农业物联网应用模式，在现代农业示范园构建环境感知、实时监测、自动控制等农业物联网测控体系，实施智能节水灌溉，测土配方施肥、农机定位耕种等精准化作业，达到了降本增效的目的，有效提高了农作物的经济效益。

南昌市农科院积极推进农业数字新基建建设，开展渔业物联网物模型平台研发和应用工作，研发成果成功应用在“稻渔综合种养”新模式中，并在江西和周边省份得到复制推广。

数字化平台持续赋能农业。农业信息综合服务平台创新发展。2022年，“码上”农技指导服务创新推广，聚焦“手机”这一新农具，江西12316创新推出了“一码找专家”“农村人居环境治理码上通”“码上查补贴”“小码施肥”“专家微课堂”等系列“码上服务”，以及专家“远程诊断”服务，这使12316服务更加便捷高效、贴近农民，真正做到“农民不出户，服务送到家”。12316累计受理各类咨询46万人次，转接受理假劣农资、农产品质量安全、农村人居环境整治类投诉举报31万次，群众满意度达99%。

3. 服务业数字化水平显著提高

数字金融稳步推进。“赣金普惠”平台3.0建成发布，线上信用融资服务模式持续助力数字普惠金融提质增效。

“赣金普惠”平台应用区块链、隐私计算等技术确保数据全流程安全合规。截至2022年底，“赣金普惠”平台入驻金融机构291家，注册用户233.53万户，上线金融产品843个，累计发放贷款4096.03亿元，贴现307.30亿元，其中，2022年累计发放贷款1033.79亿元。“科贷通”等财政信贷

产品持续推广，2022年，全省共1145家科技型中小企业获得“科贷通”贷款金额达31.4亿元，较2021年增长32.96%，在贷企业1219家，贷款余额33.32亿元，历年累计放款额83.51亿元，支持3164家企业。

电子商务持续壮大。2022年，全省网络零售额达2161.31亿元、居全国第13位，同比增长12.21%，居全国第5位。江西企业通过海关跨境电商综合管理平台进出口1275.2亿元，增长1.57倍。新增国家电商示范基地1家，新增景德镇、上饶、萍乡、新余、宜春、吉安6个跨境电商综试区，目前，全省跨境电商综试区总数已达9个，数量位居全国第5、中部第1。

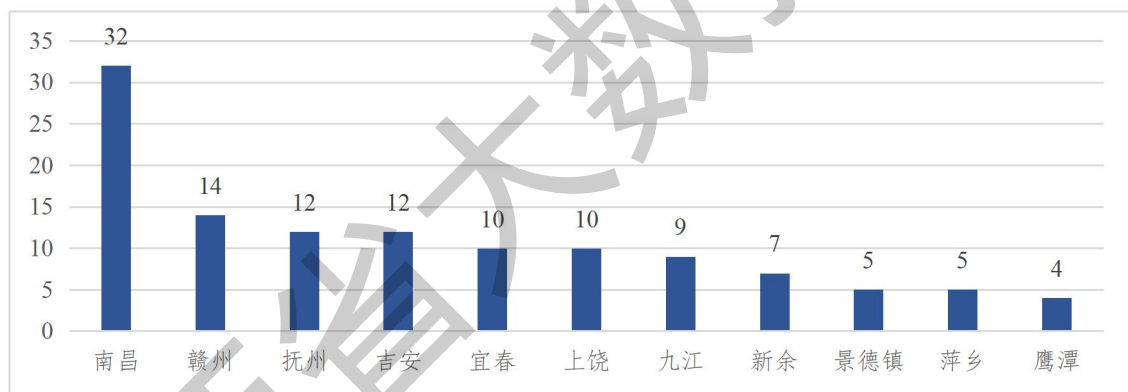


图15 2022年江西省各设区市电商示范企业数量

数字文化活力迸发。2022年，全省文化新业态特征较为明显的16个行业小类实现营业收入1065.23亿元，比上年增长14.4%，快于全省规上文化产业6.6个百分点，快于全国文化新业态产业9.1个百分点；文化新业态产业营业收入占全省规上文化产业营业收入（3305.11亿元）的32.2%，占比较上年提高1.8个百分点。文化新业态行业分布主要集中在可穿戴智能文化设备制造、其他智能文化消费设备制造、

互联网广告服务、互联网游戏服务等，4个行业合计占文化新业态营业收入的94.7%。

（三）数据价值化不断凸显

1.数据资源开放共享水平持续提升

数据共享有序开展。数据共享交换平台和高频共享库不断优化完善，省数据共享交换平台汇聚国家及省市县四级数据资源12.29万项，同比增长241%，累计共享交换数据874亿条，大幅高于全国平均水平；人口、法人、电子证照和公共信用等16个高频共享库资源归集数据34.58亿条，共形成465个接口服务，接口服务订阅量达3343次，调用次数达6.46亿次，高频共享库共为全省395个政务部门提供了374项数据服务，有力支撑了各地各部门政务数据共享应用。

2.数据资源开发利用全面推进

政务数据价值不断被挖掘。2022年，全省涌现出政务数据共享应用10个“最佳创新案例”、10个“优秀示范案例”及13个“特色实践案例”。省人社厅、省司法厅、省金融监管局、省税务局、省交通厅、省文旅厅、省住建厅、省教育厅、省统计局、省电力公司、省应急厅按照数据互享互通的理念，分别对自身的个别业务系统进行升级改造，加大跨部门数据共享和利用，不断发挥政务数据在提升履职能力、调节经济运行、优化政务服务、改善营商环境等方面的促进作用。

专栏 11 释放数据价值，精准提升社会保险便民服务

背景：鹰潭市大数据中心和鹰潭市社会保险事业中心针对在过往社保服务工作中存在的资格认证体验差、惠民政策普及不到位、

流程复杂材料多等问题，依托市级集中社会保险综合信息系统，横向对接全市电子政务数据共享交换平台，与卫健、医保等部门建立跨部门数据共享协作机制，纵向对接省级社保待遇资格认证系统，实现省市数据联动，通过对各类数据资源交叉比对、综合分析、充分利用，撑起服务群众的“暖心伞”。

主要做法：

(1) 畅通数据渠道，推动待遇资格认证智能化

全面实行以信息比对“静默认证”为主、人脸识别自助认证为辅、社会化服务现场认证与出行不便群体上门认证为补充的认证新模式，同时向省信息中心申请回流高频人口库数据作为认证辅助，通过主动服务辅以人工智能，实现老年群体“一次也不跑”。

(2) 创新数据思维，驱动社会保险全方位惠企惠民

充分利用大数据分析结果，驱动社会保险全方位扩面、精准定位。强化与税务、医保等部门的信息交互，依托大数据分析结果准确筛选出选择性参保企业；对阶段性缓缴社保费政策精准推送，使符合条件的企业应知尽知；利用农业农村、民政和残联等部门的贫困人员信息进行分析，对符合条件的贫困群体精准落实城乡居民养老保险费代缴工作。

(3) 推动优化流程，促进社保经办事项便捷高效

强化大数据应用与社保服务的深度融合，精准筛查“免申办”、数据找人“主动办”、流程再造“快速办”、信息赋能“智慧办”，让社保事不断成为更多人的轻松事。

取得成效：

(1) 实现待遇资格认证智能化，认证人数增至 22.55 万人，认证率由原来的 62.99% 提升至 98%，其中静默认证占比达 89.35%；

(2) 实现社会保险全方面扩面，惠企惠民政策精准定位落实，为 3.14 万特殊群体代缴城乡居民养老保险费，代缴率达 100%；

(3) 实现社保事项办理便捷高效，依托数据共享，即办及秒办共减少办事环节 98 项，有 70 项只需承诺不需要任何材料。

数据要素潜能得到激发释放。第三届数据创新应用大赛顺利举办，大赛首次采用省市联办模式，设置创新创意、场景应用、宜春专题等三个赛道和 17 个赛题方向，吸引全国 608 支队伍参赛，产生了助力疫情防控、构建生态文明、扩大数字经济、提升公共安全等诸多富有社会意义和商业价值的作品。

专栏 12 新余基于政务数据开展普惠金融创新试点

为解决城乡居民、农户、小微企业等群体“融资难、融资贵”问题，提供纯信用、无抵押、低成本的金融服务，新余市探索政府授权开放与普惠金融有关的政务大数据，利用大数据、人工智能等新一代信息技术搭建普惠金融云平台，为居民、农户、个体工商户和小微企业提供一定额度的无抵押、纯信用、纯线上的即时放贷服务。

1. 推动数据归集共享。将政务大数据脱敏处理后进行关联分析，对贷款人全面分析，为金融机构提供了 40 余项高质量的信贷决策因子，为新余市普惠金融创新提供了重要数据支撑。

2. 出台一批政策。规范政务信息资源管理，促进政务信息资源共享、业务协同，同时将部门数据共享列为信息化项目申报重点审核内容。

3. 开展试点项目建设。针对全市统一政务数据共享交换平台进行扩容建设，搭建金融数据交换平台，满足政务数据与银行机构的数据共享交换要求，建立金融专题库，开展“政务大数据+普惠金融”项目建设。

通过“政务大数据+普惠金融”平台，充分挖掘了政务大数据价值，提高了金融机构服务水平和效率，有效解决群众贷款难贷款贵问题，重点解决了居民、农户、小微企业等弱势群体“融资难、融资贵”问题，从根本上解决了企业、金融机构、政府间信息不对称问题，形成了企业守信用、银行敢放贷、信贷无坏账的良性循环。

(四) 数字基础设施加快升级

1. 网络基础设施蝶变跃升

5G网络覆盖能力持续增强。全省移动电话基站总数达31.4万个，全年新增建成5G基站23156个，累计建成64306个，新开通基站27813个，累计开通88529个。5G基站占移动基站的比重达20.7%，较上年末提高5.6个百分点。5G移动用户达1599.3万户，占比达34.1%，全国排名第11位。

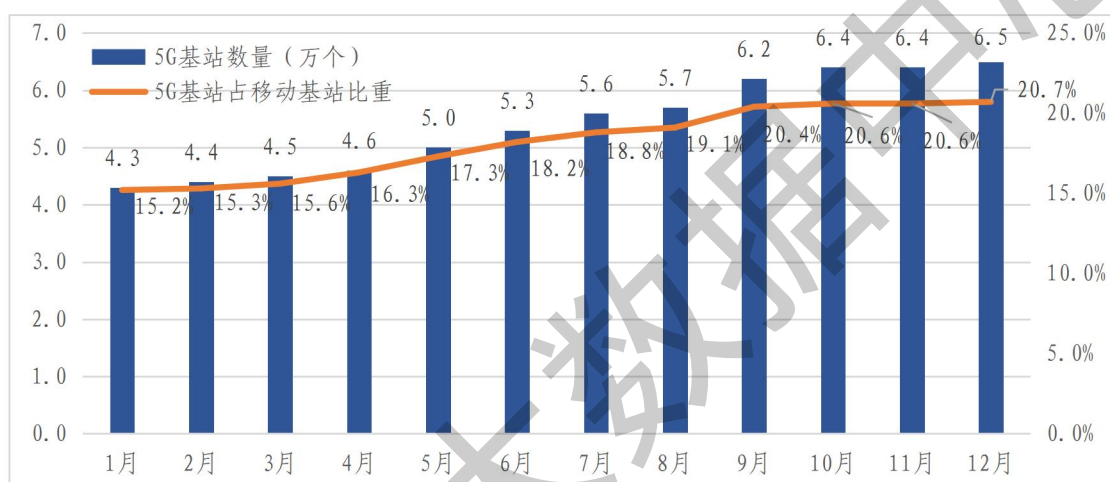


图 16 2022年1-12月江西省5G基站发展情况

全光网建设加速推进。全省固定互联网宽带接入端口数达2705.3万个，其中农村宽带接入端口达到1015.7万个，同比增长2.6%，数量全国排名第14位。光纤接入（FTTH/O）端口达到2630.1万个，占固定互联网接入端口的97.2%，高于全国平均水平1.5个百分点。全省万兆无源光网络（10G-PON）及以上端口规模达到40.3万个。千兆光网在数字经济蓬勃发展中的网络“底座”支撑作用日渐凸显，全省新增赣州、吉安、鹰潭、宜春、抚州、萍乡6城市入选全国第二批千兆城市，两批共9个城市达到千兆城市建设标准，数量位居全国第4位、中部第1位。

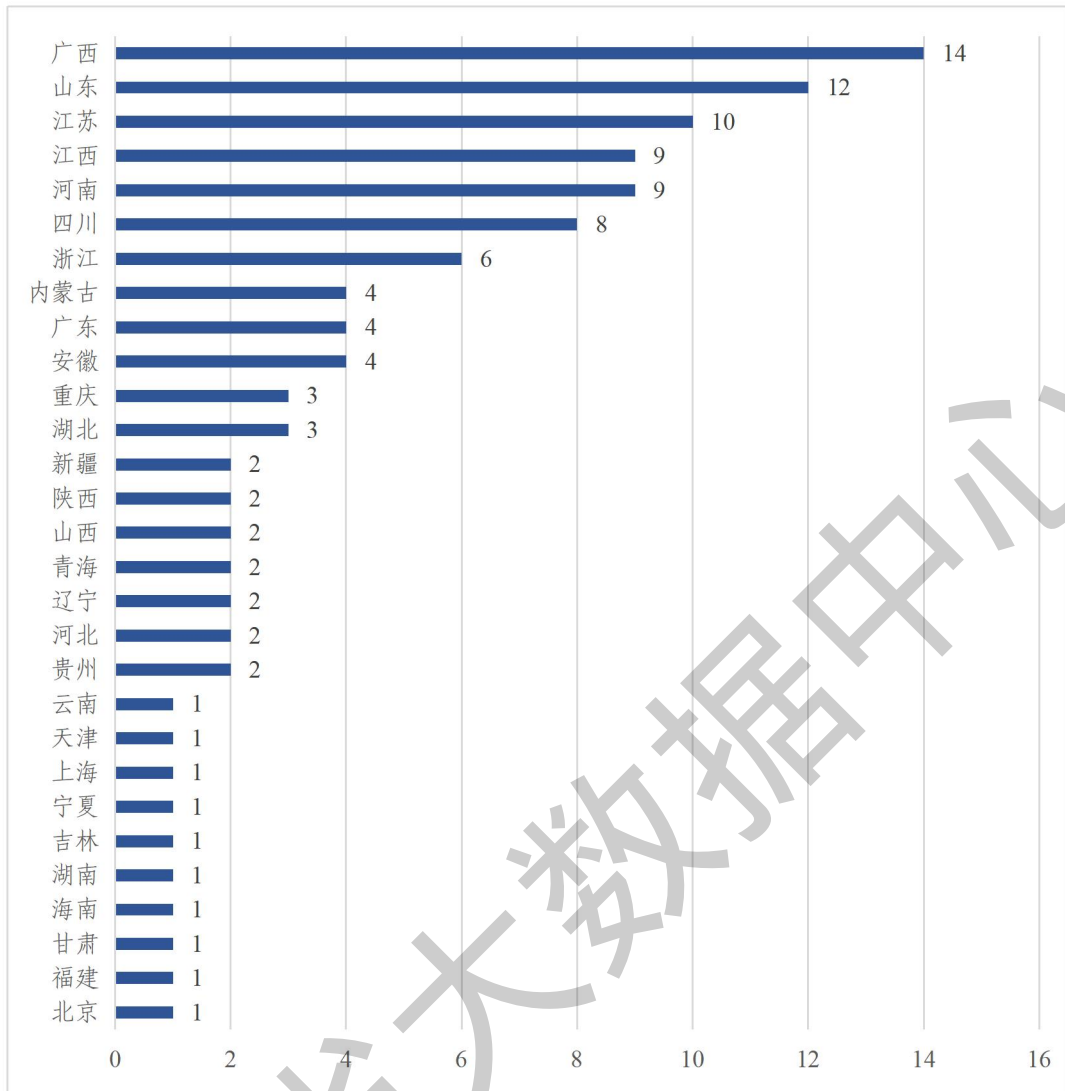


图 17 全国各省(市) 双千兆城市数量

骨干网持续优化扩容。全省至全国主要城市直连链路增加至 71 个，全省省际出口宽带扩容至 50270GB，增长 22%。南昌国家级互联网骨干直联点辐射带动作用明显，全省互联网访问性能大幅提升，省内网间平均时延降低至 1.82 毫秒，性能提升 90%，居全国第 2 位，相比开通之初提升 5 位；外省访问江西网间平均丢包率为 0.0031%，始终保持全国最低水平。固定和移动宽带下载速率分别达 71.16Mbit/s、93.76Mbit/s，提升了 15%和 58%，有效改善 VR/AR、在线游戏、8K 视频等用户体验，促进信息消费持续增长。

数据流量消费活跃度提升。在千兆光纤网络、5G 等新型信息基础设施支撑下，在网络直播等大流量应用普及和部分领域物联网应用的拉动下，移动互联网流量、固定宽带接入流量、物联网终端接入流量均呈现快速增长态势。移动互联网累计流量达 69.97 亿 GB，同比增长 20.3%，比全国平均水平高 2.2 个百分点；户均流量 DOU 达 15.9GB，比全国平均水平高 1.1GB。固定宽带的接入流量增速达 47.2%；物联网终端的接入流量增速达 64.4%。以数据流量为承载的数字消费广泛渗透生产生活服务各个领域，并不断创新消费内容和形态。

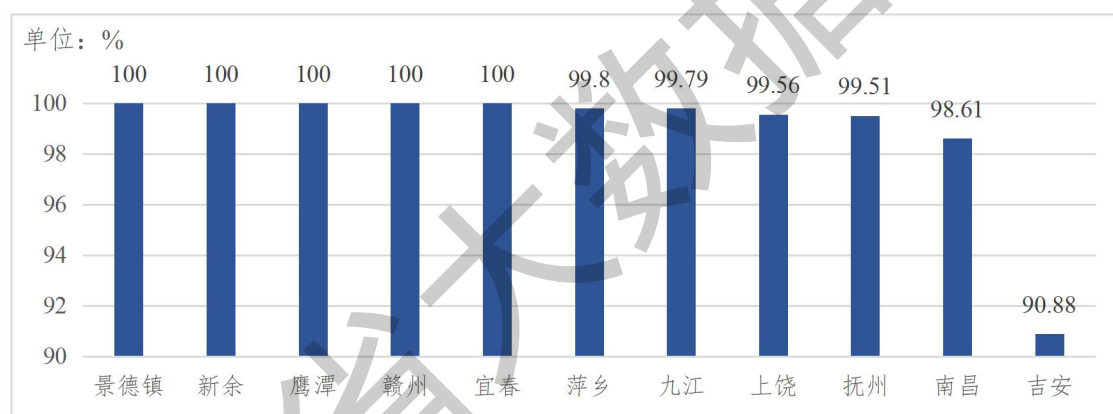


图 18 2022 年江西省各设区市重点网站 IPv6 支持度

2. 算力基础设施不断夯实

数据中心规模稳步扩大。全省持续加大数据中心投入，建成运营数据中心 45 座，截至 2022 年底，行业为公众提供服务的互联网数据中心机架数量达 6.8 万个，同比增长 20%，算力规模达 1600PFlops，居全国第 11 位。江西省电子政务外网数据中心入选国家新型数据中心（中小型数据中心）典型案例名单。国家税务局景德镇市、鹰潭市、上饶市税务局数据中心机房入选 2022 年度国家绿色数据中心名单。

专栏 13 江西省电子政务外网数据中心节能改造案例

在工信部联节〔2019〕24号《工业和信息化部国家机关事务管理局 国家能源局关于加强绿色数据中心建设的指导意见》的指导下，江西省信息中心2022年启动了新一轮的数据中心节能改造工作。本次应用最新的风进水退、变频节能、AI调节、封闭冷通道等节能管理技术，新改造部分的PUE由以前的1.73降低到1.28，完全符合中小型数据中心的节能改造和整合迁移两项重点工作的要求。

创新举措：

1. **化零为整**。江西省信息中心数据中心自运行以来，已将财政厅、人社厅、卫建委等20多个分散发小型数据中车收编集中于省信息中心统一管理，促使资源进行了有效集中。

2. **风进水退**。本次改造方案有效利用了低温气候资源，在气温低于15度时，最大限度开启室外风机进行室内与室外冷空气的换热，最小程度开启压缩机保持冷媒转换压力，达成最大的节能效果。

3. **AI管理**。微模块内部的空调系统自带AI管理，可根据周边的负载进行自学习，将送风率、送风温度、压缩机频率、风机转速等上百个参数自动调节，达成最大的节能效果。

4. **封闭冷通道**。冷通道进行封闭处理，保证冷气无泄漏，最大限度的利用温控资源。

5. **高效节能模块化UPS**。在本次改造过程中，相比较于传统低效的工频UPS，本项目应用了高效节能的模块化UPS，运行效率高达97%，相对于传统提升了10个百分点，PUE值有效降低0.01。

6. **全自主可控**。本次节能改造，全面考虑了网络安全问题，选用了全部通过国内权威机构网络安全测试通过的UPS、空调等产品。

3.融合基础设施高效升级

工业互联网标识解析体系加快构建。2022年新增接入国家顶级节点的二级节点10个，截至2022年12月底累计接入13个，全国排名第九，中部第一；企业节点数量达1757

家，同比增长近7倍。全省累计标识注册量4.54亿，同比增长17倍；累计标识解析量17.85亿，同比增长5倍。江西联通已建设完成递归节点，与国家顶级节点、二级节点、企业节点实现对接，对外提供跨地域、跨行业、跨企业的递归解析服务。2022年6月起，全省累计标识注册量、累计标识解析量、企业接入数量均出现了爆发式增长，江西省标识专项政策对产业的重要引导作用开始显现。

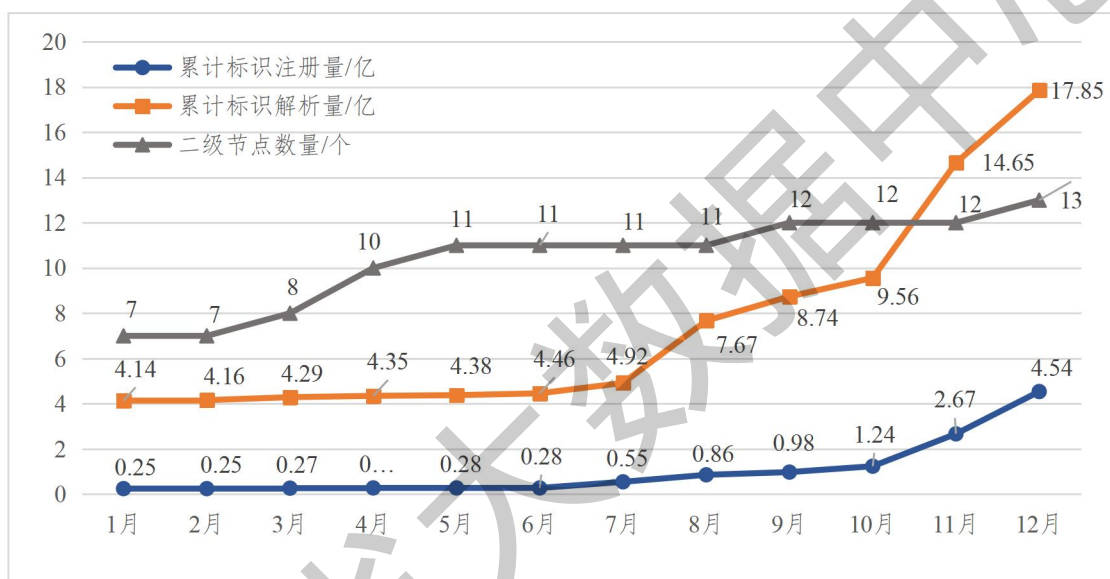


图 19 2022 年 1-12 月江西省标识各项数据增长趋势

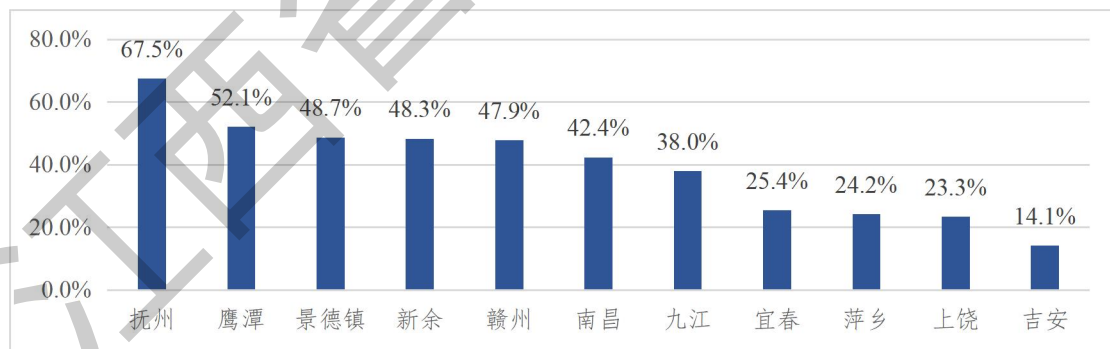


图 20 2022 年江西省各设区市二级节点接入率

(备注：接入率=企业接入二级节点数/规上企业数)

智慧农业基础设施建设基本完成。智慧农业“123+N”平台优化合并了10个系统，增加了等保、密评等内容，已建成投入使用，51个系统分项已全部完成了终验，上线的系

统运行平稳，截至 12 月底，平台数据量达到 140TB，各业务系统运用逐步推广。

生态环境监测网络不断完善。环境质量监测方面，全省建成覆盖所有市县区的 186 个空气自动监测站，80 个国考水站、127 个县级集中式饮用水源地水质自动站、110 个长江经济带水站，使环境质量预警监测的覆盖面更广、代表性更强、时效性更高。污染源监测方面，全省 2067 家排污单位（含 1861 家重点单位）排污状况实行 24 小时实时监控报警，1765 家排污单位在排污口或站房安装视频监控与省污染源监控平台进行了联网，进一步加强对排污单位的监控执法能力。危废监管方面，全省 210 家危废经营单位关键点位完成视频联网，并对接交通运输厅危废运输车辆 GPS 数据，实现“智能押运”，跟踪危废转移全程，最大限度地遏制非法转移、倾倒、处置危险废物案件多发态势，强化了危险废物环境风险防范。视频监控方面，共接入 7046 路视频监控，其中空气质量自动站监控 498 路，地表水自动站监控 316 路，危险废物视频监控 1798 路，污染源视频监控 4384 路，大气高空瞭望监控 38 路，地下水视频监控 4 路，放废库视频监控 18 路，视频监控网络覆盖面更全。

智慧水利建设开启新篇章。全省 3800 座大坝安全监测设施已全部完成建设并投入使用。峡江水利枢纽工程实现数字孪生映射，建立了枢纽库区地形地貌、水下地形、大坝等三维模型，实现工程物理世界与虚拟世界的虚实交互。乐安河具备三维场景下洪水动态演进、淹没区风险分析等能力。

在迎战赣江 2022 年第 1 号洪水中，通过数字孪生峡江流域洪水演进模拟和三天预见期洪水滚动预报，提前降低水库水位 4.95 米，腾出防洪库容 3.02 亿立方米，发挥工程削峰错峰作用，拦蓄洪水 1.36 亿立方米，保障了上下游人民群众的生命财产安全。赣江流域梯级水库联合预报调度系统在 2022 年抗旱保供水行动中发挥了重要作用。

专栏 14 江西省防汛信息中心构建数字孪生流域数据底板

2022 年省委省政府印发了《关于推进全省水利高质量发展的意见》，明确提出构建智能畅通的智慧水利体系、建设数字孪生流域。江西存在水利数据管理困难，水利基础数据、监测数据、业务数据、地理空间数据等各类数据依赖不同业务系统分别存储和管理；水利数据家底不清，未有效形成统一的水利数据模型和数据资源目录；水利数据关联性差，水利空间数据与基础数据、业务数据割裂，二三维一体化能力欠缺，数据协同共享困难等问题。面对这些问题，江西省防汛信息中心构建了数字孪生流域数据底板。

做法及成效：

1. 系统性地构建了水利数据全生命周期标准体系

围绕水利数据全生命周期制定了统一的数据标准和规范，建立统一的水利数据治理架构，实现了水利数据采集、汇聚、建模、开发、服务等工作标准化，建立了水利数据自由流通机制，有力规范了江西省智慧水利建设。

2. 创造性提出了省域多源异构水利数据治理体系

建立全省河流、湖泊等水利基础对象数据模型及水利工程运行、安全监测等水利业务数据模型，全面汇聚并整合各级水利部门监测感知设施、业务系统等提供的结构化、半结构化、非结构化多源异构数据，形成水利业务数据全景图。

3. 前瞻性构建了数字孪生一张图

创建了二三维一体的江西水利一张图，全面开展全省水利基础地理数据、标准对象要素、业务空间数据和三维数据及标准统一的服务建设，全面汇聚全省水利空间数据对象，以空间化形式高效管理水利对象。数字孪生一张图有效整合了空间地理信息数据，为水利业务应用系统提供水利空间地理信息“一张底图”服务。空间地理服务引擎与数字模拟仿真引擎的构建，有效支撑了二三维一体化数据的管理、数字孪生流域场景渲染以及“四预”成果的可视化呈现。

（五）公共服务数字化水平稳步提升

1. 数字政务水平明显提升

“赣服通”“赣政通”平台持续优化。“赣服通”5.0版上线，发布全国首个政务服务虚拟数字人“小赣事”，新增7个主题服务专区和14项特色服务应用，广受企业和群众好评。“赣服通”上线服务500余项，实名注册用户数累计达4442万，访问量累计突破40亿人次，平均日活量超120万人。“赣政通”2.0平台注册用户数超66万人，日活率突破30%，联通1.8万个政务部门，接入1250个业务应用，召开视频会议25万次，传送文件信息突破5000万条。“赣政通”协同办公平台获2022年数字政府“三十佳”优秀案例奖。

专栏 15 数字人“小赣事”带来政务服务新体验

数字人“小赣事”是综合运用智能语音识别、自然语言处理、3D渲染等人工智能技术，以“赣服通”移动政务服务平台小赣事客服为基础建设升级的实时交互政务服务数字人，通过与“赣服通”平台各类政务服务事项的咨询、受理、办理等应用场景的无缝融合，以语音、文字等多种交互方式打造虚拟的服务面对面场景，实现政策播报导读、咨询解答、服务导办、边问边办等四大功能，为用户提供“一对

一”办事全流程服务。

数字人“小赣事”是全国首个省级政务服务数字人，是数字化技术在政务服务领域的一次突破性尝试，将进一步促进政务服务由传统模式向数字智能方向演进。目前“小赣事”已接入500余项政务服务，沉淀政务知识库内容2000余项，公益知识库内容200余项，自2022年11月16日正式上线以来已服务用户超过百万，为用户提供更为智能、高效、有温度的政务服务。

政务服务创新不断涌现。江西省政府采购电子卖场累计交易额顺利突破百亿大关，入选第五届数字中国建设成果展览会全国典型案例、江西省推进营商环境优化升级“一号改革工程”典型经验案例，荣获第五届国家级高质量发展营商环境“特色驱动奖”。上饶市探索法人全生命周期“一件事”集成改革，通过“党建+试点”一体引领，推进“业务+流程”一体重构、“线上+线下”一体整合、“人工+智能”一体发挥，切实减材料、减时限、减环节、减跑动，有效实现企业从“一堆事多次办”变成“一件事一次办”。铜鼓县构建集“智慧大数据分析平台”与“地方政府管理系统”于一体的县级“营商环境数字监测平台”，建立健全“在线评价、在线服务、在线预警、在线督办”各项机制，畅通问题反馈渠道，增强为企服务水平，较好推动了营商环境提质提效。

专栏 16 电子卖场迈入“百亿”时代

建设背景：为深入贯彻落实国家财政部《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》，聚焦“作示范、勇争先”目标要求，江西在全国首创“建营结合，以营促建”建设运营模式，打造标准化、规范化、便利化的具有江西特色的政府采购电子卖场。

发展成效：

(1) 实行“零门槛”承诺制入驻。电子卖场入驻供应商 5.8 万余家，吸引 5265 家外省企业入驻，促进新开办企业 7476 家，促进外省法人来赣新开办企业 1294 家。

(2) 电子卖场实行“一站式、全程式、跟踪式、保姆式”企业服务。运营团队开展线上线下培训 374 场，培训 9.1 万余人次；接听 9.6 万余通来电咨询，回复 67 万余条咨询消息。

发展展望：下一步，电子卖场重点围绕政府采购做大做深，努力实现质的飞跃。在电子卖场受众面上，从政府行政事业单位逐步拓展到国企、私企甚至是个体；在用户体验上，应用新技术，让采购人清晰地感知商品的使用体验，帮助用户更好地进行采购决策；在服务上，转变服务的方式和思维，充分应用大数据强大的分析梳理功能，找准政府采购难点、痛点、弱点，精准把脉，找准政采各方的迫切需求。

政务服务支撑能力不断增强。政务外网改造工程加快推进。省级、11 个市级、125 个县级广域网节点升级一期改造项目初步验收，项目设备和线路已全部投入运行，网络运行平稳，省政务外网广域网可靠性和承载力大幅提升。政务云扩容工程加快推进。省级电子政务云平台持续扩容升级，政务云平台承载能力不断提升，省级电子政务云平台共部署物理服务器 750 台，存储容量达 8700TB。

2. 数字社会效能显著提升

智慧城市建设持续深化。全省各设区市城市大脑基本覆盖，南昌、赣州、九江、宜春、吉安、鹰潭、新余、萍乡建设了市级城市大脑，上饶、抚州建设了区县级城市大脑。智慧城管加速建设，全省智慧城管综合管理服务平台建成上线，横向、纵向城市运行管理数据持续对接，南昌市、萍乡市本

级城市运行管理服务平台启动建设。上饶、抚州城市 CIM 平台建设成功试点。

数字乡村建设颇有成效。4 个国家级数字乡村试点县和 16 个省级数字乡村试点县建设有序推进，全省涌现出包括村级数字乡村优秀创新应用、数字农家书屋等 9 类 85 个优秀案例。5G、北斗、云计算、大数据、人工智能、区块链等新一代信息技术与农业农村深度融合，农业生产智能化、经营网络化、管理高效化、服务便捷化水平和农村治理现代化水平持续提升，城乡“数字鸿沟”进一步弥合。

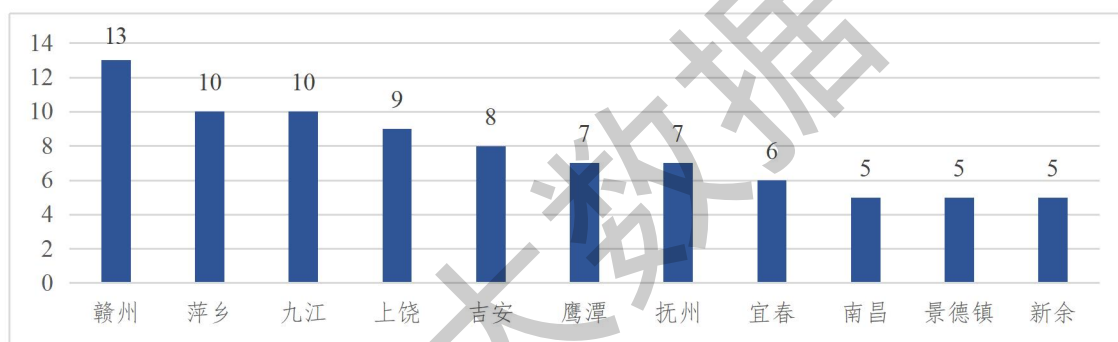


图 21 2022 年江西省各设区市数字乡村创新案例数量

专栏 17 安远县开启数字乡村建设新篇章

安远县紧紧抓住国家数字乡村试点县建设机遇，把加快推进数字乡村建设作为乡村振兴的突破口和发力点，积极探索乡村数字化转型和发展的新模式，数字乡村建设全方位、多领域、深层次推进，以信息化引领驱动农业农村现代化、助力乡村全面振兴。

高位推动，掀起数字乡村新浪潮。成立国家数字乡村试点工作领导小组，县委、县政府主要领导任组长，靠前指挥，高位推动，县分管领导具体协调，创新成立全省首个正科级事业单位电商服务中心和县属国有企业安远县东江电商集团、数字小镇商业运营管理有限公司，突出抓好以电商产业为主的数字乡村建设工作。

数字赋能，开启产业发展新模式。安远围绕“种好橘、卖好价、

促共富”目标，安远全力推动脐橙产业转型升级。依托赣南脐橙大数据中心，打造“智慧”果园，目前，建成9个“互联网+农业”的智慧果园。成立中国果蔬贮藏加工技术研究中心赣州分中心，引进江西果然等龙头企业，建成省内首条HPP超高压冷杀菌线，将脐橙从普通水果变为不变口感、风味、营养的冻鲜果汁。推动县域数字化“农货上行”，培育“网销”新农人，组建专业培训团队，对农民开展电商基础知识、短视频制作、直播带货、商城运用免费培训，引导农民产销方式向数字化转变。

智慧物流，丰富数字乡村新业态。以打造农村物流服务品牌为契机，以解决城乡物流“最后一公里”问题为切入点，探索建立“智慧园区+智运快线+数字平台”三位一体的城乡智慧物流发展新模式。一是建设智慧园区。建设集电商快递物流园、智能分拣中心、冷链物流中心、物流大数据中心、5G直播大厦、数字产业园为一体的县级电商智慧产业园区。目前，园区已入驻县内电商上下游配套企业114家，吸引全国202家电商企业在数字产业园注册。二是搭建“智运快线”。构建基于近地低空索道和穿梭机器人的智运快线，实现县乡村三级城乡物流网络节点间即时运输，有效降低农村物流成本。目前，安远县鹤子镇智运快线“村村通”工程已经投入使用，直接服务全镇约1.7万余人。三是搭建数字平台。适应城乡居民消费习惯，开发运营智运商城、智运云店、智运骑士、智运闪送等一系列数字平台，构建完整的数字平台生态链。

3.数字生活建设全面推进

智慧教育新模式加快普及。2022年4月，江西入选国家智慧教育平台整省试点省份，截至2022年底，全省智慧教育平台总访问量达2400万人次，在9个试点省份中位列第四。“赣教云”服务平台中教育资源不断丰富，已基本覆盖基础教育、职业教育、高等教育和继续教育，形成了完善的

数字教育资源公共服务体系。“智慧作业”加速推广，被赋予了“学生免费家教、教师得力助手、管理部门有力参谋”三重身份。截至2022年底，全省“智慧作业”使用学校达11004所，累计使用人数809万人，常态使用学生300万余名，累计近11.9万名教师参与智慧作业微课建设，已建成配套作业微课63.2万余节，覆盖义务教育阶段全学科和全学段，使用学校的作业量整体减少三分之一，学生作业正确率普遍提升7%以上。

智慧医疗成效显著。互联网医院建设不断强化，全省共19家互联网医院获批准入，均开展线上图文咨询与在线处方服务，8家医院开展视频咨询服务，3家医院开展互联网+护理服务，1家医院开展了线上检查服务。2022年，全省共366家医疗机构完成电子病历系统应用水平分级评价工作，电子病历评级均数为2.75，较2021年增长11.79%；电子病历自评等级较往年上升的有124家，占比为33.88%，其中90家通过省级或市级审核，通过率为72.58%。全省建立远程医疗服务系统公立医院166家，较2021年增加13家，实现省、市、县、乡的四级远程会诊组织架构。全省10个设区市开展市级全民健康信息平台建设，南昌目前已建成电子病历资源库、健康档案资源库、全员人口信息库三大数据库，实现市直医院和区域基层社区卫生服务中心、卫生院的资源共享。

智慧社保加快普及。《关于推进社会保障卡居民服务“一卡通”的意见》提出了民生服务“一卡通办”、公共服务“一卡通行”、收支结算“一卡通付”和社会服务“一卡通用”

4 方面 13 个领域应用任务。截至 2022 年 9 月，全省已累计发行实体卡 4789 万张、电子卡 2725 万张，签发率居全国前列，基本上做到了“应发尽发、人手一卡”。目前，社会保障卡相关数据实现与财政、公安、医保、民政等 11 个部门互联互通、共享 110 类数据，已通过赣服通、江西人社等渠道提供 40 余项便民服务事项。全省多地已实现“一卡通办”“一卡通享”“一卡通游”，群众办事生活得到了极大便利。

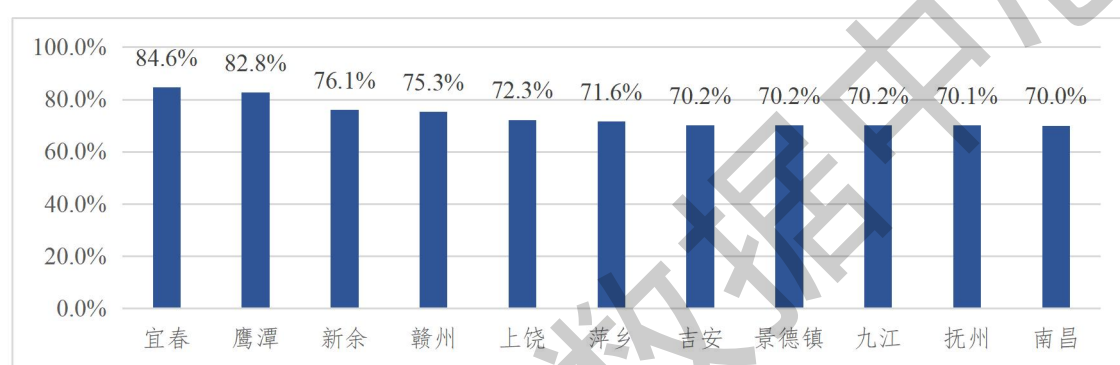


图 22 2022 年江西省各设区市电子社保卡覆盖率

智慧旅游品牌不断打响。“一部手机游江西”项目建设持续推进，初步形成省、市、县、景区四级联动智慧监管机制，“云游江西”平台注册用户数突破 1290 万户；全省 4 个项目分别获得 2022 年文化和旅游数字化创新实践“十佳案例”和“优秀案例”。首届“江西风景独好”云端旅游推介会策划实施，走进南昌、赣州、萍乡、景德镇、上饶，前两场活动吸引了超百家主流媒体和知名新媒体平台进行网络直播，全网观看数量超 8000 万人次。“独好赣鄱·潮越千年”旅发大会推介会成功举办，全网直播观看总量达 5649 万余人次。新媒体组合营销持续开展，与抖音集团联合开展的“江西 DOU 是好风光”公益宣传推广活动扶持超 200 家助农文旅企业，实现线上交易额 5500 余万元，抖音话题播放

量超 4.8 亿次。2022 江西“百城百夜”文旅消费季“1+1”消费促进计划联动携程、美团、同程、腾讯等国内头部平台创新举办，携程等平台数据显示，活动实现线上文旅消费 1.12 亿元，线上旅游收入同比增长 5.62%，酒店入住人次同比增长 6.69%，交易额同比增长 19.40%。

专栏 18 科技赋能陶溪川文创街区

景德镇陶溪川文创街区紧跟数字经济发展，持续推动旅游与科技融合，利用科技赋能旅游运营管理和经济发展。喜获“2022 年国家旅游科技示范园区”称号。

共建智慧园区。陶溪川联合京东方共同打造智慧园区，构建了管理、服务、运营三位一体的智慧园区解决方案。开发了门禁通行、楼宇自控、信息发布、会议系统、能源管理等 32 项设备智慧管理子系统，为园区智慧化升级注入新引擎、激发新活力。

打造科技大剧院。陶溪川大剧院引进了多项科技化舞台设备，通过现代科技与视觉特效，演出了包括大型原创音乐剧《上镇》、In-box 空间舞台《经海山》、舞蹈诗剧《只此青绿》等一系列精彩剧目。

建立景漂创客大数据平台。平台汇聚了来自国内外 2 万余名景漂青年创客的地域、年龄、作品等大数据，电子屏幕可时时更新创客动态，为创客们互相了解和园区高效管理带来了极大便利。周末集市、春秋大集、陶然集等双创业态成为园区旅游打卡的网红景点之一。

打造“版权+直播”的数字经济中心。园区积极打造陶溪川直播基地和版权登记交易中心，大力发展数字经济，累计完成版权登记 15800 多件，被评为全国版权示范园区。2022 年陶溪川抖音直播基地 GMV 超 50 亿元。

陶溪川文创街区成为景德镇数字经济与实体经济深度融合的示范项目，为景德镇数字经济发展提供了强劲动力。

（六）数字治理能力逐步增强

1. 协同监管模式不断创新

“放管服”改革持续深化。覆盖省市县乡村五级政务服务网全面建成，26个领域基层政务公开标准化规范化建设持续推进，线上信息公开平台和线下政务公开专区不断完善。以部门为中心的政务服务不断向以事项为中心转变，业务协同和流程再造不断强化，“一网一窗一次”改革加快推进。全省“一件事一次办”改革工作方案顺利出台，设区市实现国家部署的13件“一件事”平均上线率达98.75%。惠企政策兑现平台“惠企通”上线运营，参评设区市平均“惠企通”企业注册率实现49.78%，惠企政策兑现实现“免申即享”“即申即享”“承诺兑现”。以全省一体化政务服务平台为数据共享枢纽，实现政务数据信息应上尽上、互联互通。公安、市场监管、税务、人社、招标投标等领域电子证照、电子印（签）章不断实现互通互认。

“互联网+监管”全面推进。互联网+食品安全监管持续完善。江西省食品安全溯源平台（简称“赣溯源”）从功能较单一的进口冷链食品溯源平台，拓展为集移动执法、企业自律、公众服务等功能为一体，具有江西特色的市场监管领域食品安全数字化智慧监管平台。目前，“赣溯源”企业端用户40.6万户、监管端用户9121户、社会公众端用户20万户、快检机构用户365户。归集监督检查数据88.7万条、食品备案信息184.4万条、“一票通”信息5285.9万条，赋食品“溯源码”148.3万个。互联网+特种设备监管不断拓

展。江西省特种设备智慧监管大数据平台全面启用，气瓶充装质量追溯体系基本形成，电梯应急救援网络日益完善。

“信用+风险分类”机制提高监管准度。省市监局归集整合 81 类市场主体信用风险信息 5850 万条，对全省 514 万户市场主体，按信用风险从低到高分成 A、B、C、D 四类，每月动态更新，与江西省“双随机、一公开”行政执法监督平台互联互通；对食品、药品、特种设备等直接关系到人民群众生命财产安全、公共安全，以及潜在风险大、社会风险高的重点领域，统筹行业风险防控和市场主体信用风险管理，创新构建“通用+专业”分级分类监管体系；依托公示系统（江西）地方频道、江西省企业登记网络服务平台开通信用修复“网上办”功能模块，累计为 1911 户市场主体办理行政处罚信息信用修复、43611 户企业移出经营异常名录、375234 户个体工商户恢复经营异常状态。

2.政府数字化治理能力不断提升

《江西省数字经济领域反垄断合规指引》（以下简称“指引”）出台。《指引》对接《中华人民共和国反垄断法》，通过分层次、场景化、前瞻性的合规事项和风险等清单化的列举和描述，探索分类分级的提示和引导，为经营者参与市场竞争设置了“红绿灯”。《指引》的发布受到国家市场监督管理总局领导的充分肯定，被国家市场监督管理总局官网、中国市场监管报等全国大量网站媒体广泛宣传报道推广，得到了数字经济领域经营者的广泛好评。《指引》的出台对引导和帮助全省数字经济领域经营者主动强化反垄断合规意识，自觉

依法合规经营，有效防范反垄断风险，保障经营者自身合法权益，扎实推动数字经济成为全省培育壮大经济发展新动能、构建江西特色现代化经济体系的主引擎具有广泛而积极的影响。

数字经济监测体系逐步成型。《江西省数字经济发展水平监测评价办法（试行）》顺利印发，构建起围绕数字经济总量、数字产业化、产业数字化、数字基础设施及应用、数字治理与服务、工作推进等全方位的数字经济监测评价指标体系，为全省推动数字经济发展提供了重要抓手。省统计局制定《江西省数字经济统计监测制度（试行）》，设置了10张报表、236个统计监测指标。根据统计资料的及时性、准确性和可获得性，按照统计监测频率，构建了“4+5+N”统计监测指标体系，即月度监测4个重点指标、季度监测5个重点指标、年度监测若干指标。省农业农村厅会同中国信通院开展了江西省农业农村数字经济增加值测算工作，为各地区摸清数字经济在农业领域的渗透情况提供了数据支撑。

专栏 19 赣州、宜春先行先试，首次开展各县（市、区）数字经济增加值测算

2022年4月，江西省发展数字经济领导小组办公室印发《江西省数字经济发展水平监测评价办法（试行）》，要求对全省11个设区市、100个县（市、区）开展数字经济监测评价工作。在此背景下，赣州市、宜春市先行先试，在全省率先开展面向各县（市、区）的数字经济增加值测算工作，切实推进各县（市、区）数字经济高质量发展的监测评估。

1.参与部门：赣州市发改委、宜春市大数据局牵头，赣州、宜春各县（市、区）数字经济主管部门承担落实。

2.测算频率：赣州市共测算2021年全年、2022年上半年及2022

年全年3次，宜春市测算2021及2022年共两次。

3. 指标数据范围：主要包括基础统计数据及企业样本数据两部分。其中统计数据包括GDP、电子信息制造业、信息传输、软件和信息技术服务业营收统计数据，这部分数据用于测得数字产业化增加值；企业样本数据主要针对传统一、二、三产业，利用问卷测算系统收集企业数据，这部分数据用于计算产业数字化增加值。

4. 测算方法：数字经济增加值测算方法分别由两市数字经济牵头部门与中国信通院研究制定，采用收入法进行测算，由中国信通院承担全部测算工作，最终结果分别由牵头部门确认。

5. 测算结果：测算结果贴合赣州、宜春各县区数字经济发展实际，对摸清县（市、区）数字经济发展水平具有较好的参考价值。

三、江西数字经济面临形势

党的二十大明确提出要加快发展数字经济，数字经济战略地位进一步升级，数字经济已成为我国构建现代化产业、市场、治理体系的重要组成，成为推进中国式现代化的重要驱动力量。

（一）发展机遇

1. 数字经济战略布局和体制机制持续完善。我国数字经济顶层战略规划体系渐趋完备。《“十四五”数字经济发展规划》《数字中国建设整体布局规划》相继出台，构成我国发展数字经济的顶层设计体系。2022年7月，国务院批准建立由国家发展改革委牵头，中央网信办、工业和信息化部等20个部委组成的数字经济发展部际联席会议制度，强化国家层面数字经济战略实施的统筹协调。2023年3月7日，十四届全国人大一次会议举行第二次全体会议，审议《国务院机构改革方案》，提出组建国家数据局，由国家数据局统筹推

进数字经济规划和建设。江西省级层面将数字经济做优做强列为“一号发展工程”，各设区市均成立了数字经济发展领导小组，统筹推进数字经济发展，随着机构改革的有序进行，江西数字经济将迸发出更大活力。

2. 数据要素成为全国数字经济竞争新赛道。数字经济时代，数据正成为人类社会的核心生产要素和基础性资源，成为各国争相争夺的重要战略性资产，数据成为国际地缘政治博弈中新的角力点。全球主要国家如美国、欧盟、英国、德国、日本、澳大利亚等国家均出台相关政策，明确数据要素的重要地位。我国政府高度重视发挥数据要素效能，积极推进数据要素市场建设，2022年6月《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》正式发布，标志着数据基础制度“四梁八柱”初步形成，后续将统筹推进数据产权、流通交易、收益分配、安全治理等配套政策，推动一系列具体政策落地。全国各地纷纷成立数据交易所（中心），据不完全统计，全国目前已经成立或拟成立的数据交易所（中心）共46家。目前，我省在数据要素方面也做了基础工作，研究起草了《江西省数据应用条例》，出台了《江西省公共数据管理办法》，连续三年举办江西开放数据创新应用大赛，目前，正积极筹备建设江西省大数据交易中心。可以说，全国数据要素的价值化还处于起步探索期，不管是发达地区还是欠发达地区，数据要素的价值化都有机会。

3. 不断涌现的数字技术将为数字经济注入新动能。“十四五”期间，数字技术将在多领域得到进一步的深度应用，

互联网、大数据、人工智能等新一代信息技术将推动生产要素、组织形态、商业理念进行全方位变革，催生更多的新业态、新模式。比如 2022 年 11 月，Open AI 推出 Chat GPT，Chat GPT 五天注册用户超 100 万，月活破亿用时仅 2 个多月，成为全球用户最快破亿的现象级应用，引爆全球科技圈，众多业界专家观点认为，Chat GPT 有望重塑甚至取代传统互联网搜索引擎。而江西在人工智能领域已有布局，新余市新宜吉合作示范区与百度共建人工智能基础数据产业基地。2023 年初，江西发布未来产业规划，把推动新一代人工智能技术的产业化与集成应用，强化创新策源，加快发展智能器件、智能芯片、智能语音及翻译、智能图像处理等，打造国家新一代人工智能创新发展试验区作为人工智能领域的发展方向。未来像量子通信、6G、石墨烯、智能网联、人工智能等数字新技术将成为驱动数字经济发展的新动能，这也为布局与我省相适应的未来技术和产业提供新的风口和新的业态，创造弯道超车的机会。

4. 产业数字化成为高质量发展新引擎。习近平总书记指出，要促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，不断做强做优做大我国数字经济。近年来，我国针对企业、产业、集群和园区数字化转型出台系列举措，推动传统产业更快、更有效、更均衡地实现数字化转型。比如工信部着力推动的国家新型工业化产业示范基地建设，出台的一系列政策措施全力破解中小企业数字化转型难题，培育一批专精特新企业等。在这种政策

背景下，江西作为传统产业为主导的省份，具有有色金属、电子信息两个万亿产业，能够在产业数字化方面做出特色做出亮点。目前，我省培育省级产业集群 124 个，过千亿元集群 5 个，有色金属、电子信息产业规模分别居全国第一、第四位，产业基础得到有力夯实。下一步，江西将紧紧依托特色优势产业，深入实施创新驱动发展战略，加快构建以数字经济为引领、以先进制造业为主体、先进制造业与现代服务业融合发展的现代化产业体系。

（二）面临挑战

1.数字经济产业结构严重不平衡。江西数字经济增加值总量处于全国 15 位，分析其产业结构，“重硬轻软”非常明显。江西电子信息制造业规模全国排名靠前，但超过 70% 处于价值水平较低的加工装配环节，研发和营销“两头弱”，工业设计、芯片研发、新型显示等核心零部件企业数量较少。全省软件和信息技术服务业规模较小、实力较弱，是制约数字经济发展壮大的突出“短板”。2022 年，全省软件和信息技术服务业实现营业收入 191.11 亿元，规模占比不到全国的 0.2%，占全省数字经济核心产业营收比重仅为 1.72%。软件产业“四名工程”（名城、名园、名企、名品）建设滞后，仅有 1 家企业入选软件业百强。另外，新兴产业如 VR、物联网“势强量弱”，人工智能、量子计算、区块链等发展“成色”不足，数字文创方面缺乏爆款 IP 打造能力，数字降碳方面未能形成典型案例，数字技术应用标杆性、示范性场景落地较少。

2.数实融合步伐相对滞后。我省数字技术与实体经济融合带来的数字经济增加值增速较弱，传统产业数字化渗透程度还有待提升，数字技术赋能效用还不明显。2022年，江西产业数字化增加值增长的绝对值为663亿，产业数字化增加值增速为7.1%，低于全省数字经济增加值增速7.3个百分点，影响了全省数字经济整体规模的进一步扩大。全省两化融合发展指数排名全国第20位，发展水平较低，其中，数字化研发设计工具普及率为73.2%、关键工序数控化率为54.4%，在中部排名较为靠后，企业经营生产各环节信息化系统应用水平不高。全省两化融合管理体系贯标企业中，AAAA级企业数量为0。工业互联网普及率较低。全省工业互联网平台普及率（13.6%）全国第19位，工业互联网注册企业数、标识注册量、标识解析量占全国的比重均不到1%，应用场景单一导致企业应用意愿不强。数字化转型支撑服务生态尚未成形。两批省级“产品清单”中，制造业等产业数字化转型解决方案数量偏少。

3.数字经济要素支撑作用不明显。围绕人才、资本、数据等在内的全要素保障体系还未健全，主要表现在以下几方面：资金投入方面，省级层面设立了600亿元的现代化产业引导基金，但引导基金带动社会资本投资、资本招商、培育新经济增长点的效能还未发挥。人才体制机制改革方面，市场化引进培育、使用评价、分配激励机制还不健全，企业和用人单位自主性、科研机构积极性、人才创造性有待进一步增强。数据要素市场化配置改革方面，部门内和部门间信息

系统横纵向协同不足，跨层跨域数据共享应用程度低，政府数据与市场、社会数据的融合深度不足，市场化数据交易平台还未建立，完整数据要素供应链和数据产业体系尚未形成，数据要素关键作用发挥还不明显，数据市场价值需要进一步挖掘。

四、江西数字经济发展展望

面对百舸争流、不进则退的竞争态势，江西应坚持目标导向、问题导向，以更高站位、更广维度、更大力度推进数字经济做优做强，加快打造全国数字经济发展新高地，筑牢高质量跨越式发展主引擎。

（一）推动数字产业创新发展，打造特色鲜明的产业体系

发挥现代化产业引导基金作用，聚焦新型显示、云计算、物联网、VR 等重点领域，培育一批具有核心竞争力的头部企业。抢抓后疫情时代国内外数字人才流动和产业转移新趋势，深入推进与数字经济头部企业战略合作，力争更多区域总部、功能性总部落地江西。开展电子信息关键技术攻关行动，发挥国家虚拟现实制造业创新中心、复合半导体省实验室、省电子信息产业链数实融合、发光材料、信息安全等数字科技创新联合体作用，突破江西省电子信息领域的卡脖子关键技术。谋划开展软件攻关行动，加强软件人才培育，深化产教融合、校企合作，分类建设一批高水平软件学院。支持南昌创建中国软件名园，打造中国软件名城，创建国家信息消费示范城市。推动数字产业集群化发展，在 5 个电子信息类国

家新型工业化示范基地的基础上争创国家先进制造业集群，支持数字经济集聚区创建国家中小企业特色产业集群，支持南昌大学选择特定方向创建未来产业科技园。

（二）加快产业数字化转型进程，拓展数字经济发展新空间

持续推进两化融合，组织规上企业开展两化融合、企业数字化发展水平、智能制造成熟度自评估，提升企业数字化转型意识。继续培育壮大工业互联网平台，力争国家级双跨平台实现零的突破。学习浙江等先进省份“产业大脑”建设经验，开展“产业大脑”建设试点，打造“产业大脑+未来工厂”新模式。加强对省级数字化转型促进中心指导、跟踪、评价和考核，分行业、分领域进行数字化转型。探索政府聘请第三方免费诊断、免费提供解决方案等激励政策，建立“政府补一点、服务商优惠一点、企业出一点”的促进模式，努力破解中小企业“不想转、不敢转、不会转”的问题。大力发展数字农业，积极推进“数商兴农”，发展农产品直播电商、社群电商、团购电商等新模式。创新发展数字内容、数字文创、数字金融等新业态，加快商贸、物流、文化、金融等服务业数字化转型步伐。

（三）提升数字公共服务水平，不断满足人民美好生活需要

持续提高“互联网+政务服务”效能，迭代升级“赣服通”“赣政通”，推动省级电子政务云平台扩容，准确把握行业和企业发展需求，打造主动式、多层次创新服务场景，

精准匹配公共服务资源，提升公共服务数字化普惠水平。深化“互联网+社会服务”，开展数字生活服务提升行动，大力发展智慧医疗、智慧教育等领域，提高公共服务资源数字化供给和网络化服务水平。强化就业、社保、养老、托育、助残等重点民生领域社会服务供需对接，提升服务资源配置效率和共享水平。加大适老化智能终端供给，加快推动信息无障碍建设。统筹推进新型智慧城市和数字乡村融合发展，加快数字化治理平台和公共服务向乡村延伸覆盖，形成以城带乡、共建共享的数字城乡融合发展格局。

（四）适度超前布局数字基础设施，筑牢数字经济发展根基

高水平推进 5G 网络、光纤宽带、移动物联网、IPv6 等网络基础设施建设，高标准运营南昌国家级互联网骨干直联点和九江、上饶国家互联网数据专用通道，谋划推进南昌、赣州、吉安等地部署国际互联网数据专用通道。打造江西数据中心集群，谋划建设江西先进算力中心，推进云网协同、云边协同和算网融合发展，加快构建算力、算法、数据、应用资源协同的一体化大数据中心体系，提升在“东数西算”格局中的地位。稳步推进融合基础设施建设，持续推进工业互联网标识解析二级节点建设，推进 IPv6 在工业领域建设与应用，积极推进区块链节点及人工智能基础设施布局，推动全国人工智能开放平台江西中心建设。加快推进能源、交通、公共安全、水利、物流、环保、市政等领域基础设施数

字化改造，全面推进 CIM 等新型城市基础设施建设部署，提升基础设施的网络化、智能化、服务化、协同化水平。

（五）推动数据资源共享开放，充分释放数据要素价值

贯彻落实国家数据基础制度，推进全省数据要素共享开放和创新应用规范化发展。省级层面加强统筹协调，强化政务数据共享，常态化收集各地各部门数据共享需求清单，畅通数据供需对接渠道。促进数据要素创新应用，加大人社、民政、医疗、教育、交通、环境等重点领域政务数据有序开放力度，鼓励企业开展政务数据授权运营业务，持续举办开放数据创新应用大赛，促进大赛成果转化，落地一批有竞争力的数据创新应用产品或解决方案。推进数据要素市场化配置，建立健全覆盖原始数据、脱敏处理数据、模型化数据和人工智能化数据等不同数据开发层级的新型大数据综合交易机制，加快推动全省数据要素市场建设，探索建立省大数据交易中心，培育一批专业的数据商和第三方服务商，为数据要素市场培育提供专业服务。

版权声明

本报告版权属于江西省大数据中心所有，并受法律保护。转载、摘编或利用其他方式使用本报告文字或者观点的，应注明“来源：江西省大数据中心”。违反上述声明者，本中心将追究其相关法律责任。

江西省大数据中心