

江西省数字经济发展白皮书 (2020 年)

指导单位：江西省发展改革委

编写单位：江西省大数据中心

2020 年 8 月

前言

随着互联网、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术与经济社会各个层面深度融合，数字经济成为拉动全球经济发展的新引擎。同时，新冠肺炎疫情的全球大流行给世界经贸格局调整带来了更多不确定性，需要在全局中谋发展，在挑战中寻机遇。江西省委、省政府高度重视数字经济发展战略，将数字经济作为推动经济高质量跨越式发展的重要抓手，出台《江西省实施数字经济发展战略的实施意见》，通过近年来持续推动，实现数字经济与 GDP 双高速增长。在此背景下，受江西省发展改革委委托，江西省大数据中心联合中国信息通信研究院开展研究，建立并完善江西省数字经济发展指数评价体系，梳理全省以及各设区市数字经济发展现状与基础，分析江西省在数字经济发展中面临的机遇、挑战与自身优势以及劣势，提出数字经济未来发展思路和建议，以为江西省数字经济发展提供参考。

目录

一、数字经济总体发展情况	1
(一) 全省数字经济发展情况	1
(二) 设区市数字经济发展情况	7
二、数字产业化发展情况	11
(一) 核心产业实力不断增强	11
(二) 技术创新能力初具	12
(三) 基础产业优势突出	14
(四) 重点特色产业极具发展潜力	15
三、产业数字化发展情况	16
(一) 工业数字化已步入发展快车道	16
(二) 平台、模式、品牌、工程全面推动农业数字化 ..	19
(三) 服务业数字化发展稳步推进	20
四、数字治理能力发展情况	23
(一) 数字政务建设取得成效	23
(二) 数字社会建设取得进展	24
五、数字经济基础设施建设情况	26
六、面临的机遇和挑战	27
(一) 发展机遇	27
(二) 发展挑战	29
(三) 发展优势	32

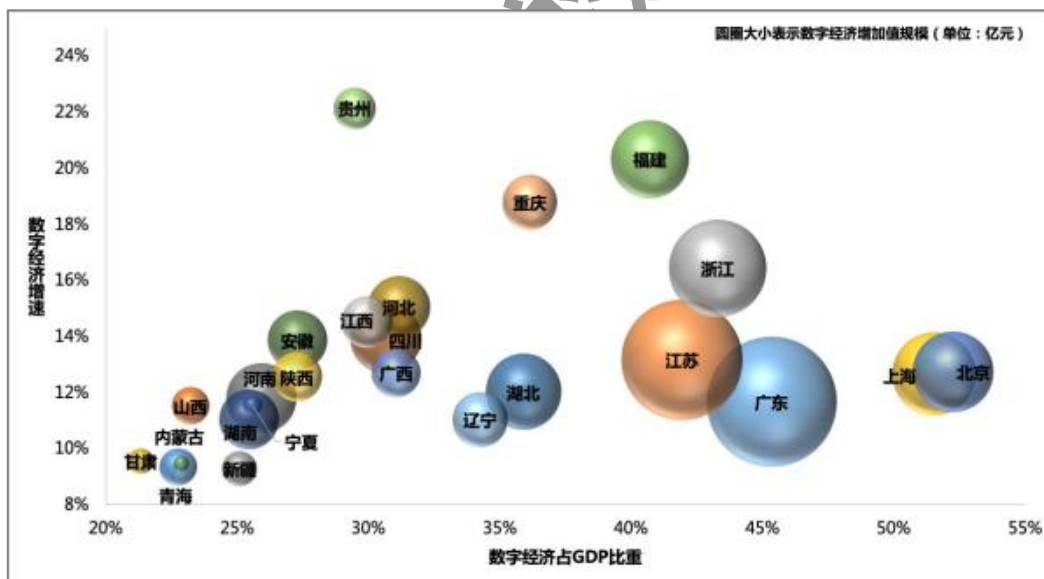
(四) 发展劣势	33
七、发展思路和建议	34
附件 1：江西省数字经济发展指数评价体系	38
附件 2：数字经济发展指数一级指标得分及排名	41
附件 3：数字经济相关指标数据统计情况	42
附件 4：江西省数字经济重点企业清单（第一批）	46
附件 5：江西省数字经济创新发展试验区（基地）	48

江西省大数据中心

一、数字经济总体发展情况

(一) 全省数字经济发展情况

整体保持高速增长。江西省委、省政府高度重视数字经济发展战略，将数字经济作为推动经济高质量跨越式发展的重要抓手，出台《江西省实施数字经济发展战略的实施意见》，明确 8 项重点任务，着力推进数字产业化、产业数字化发展。相关部门聚焦数字经济细分领域出台了虚拟现实（VR）、移动物联网、5G、人工智能等领域规划政策，形成“1+N”的政策体系。江西省 2019 年数字经济增加值规模达到 7413 亿元，占 GDP 比重 29.9%，增速 14.5%，高于 8% 的 GDP 增速，连续保持两位数高速增长。



数据来源：中国信息通信研究院

图 1 2019 年我国主要省市数字经济增加值规模、占比及增速

发展指数增长势头迅猛。2017 至 2019 年，江西数字经济发展呈现持续高速发展态势，2019 年数字经济发展指数（图 2）达到 72.8，年均增长 4.1%。数字产业化、产业数字

化、数字政务与民生、基础环境支撑 4 项一级指标得分年均增长率分别达到 2.6%、4.3%、4.4% 以及 5.7%，对指数增长的贡献率分别达到 19.4%、33.0%、23.3% 以及 24.3%。

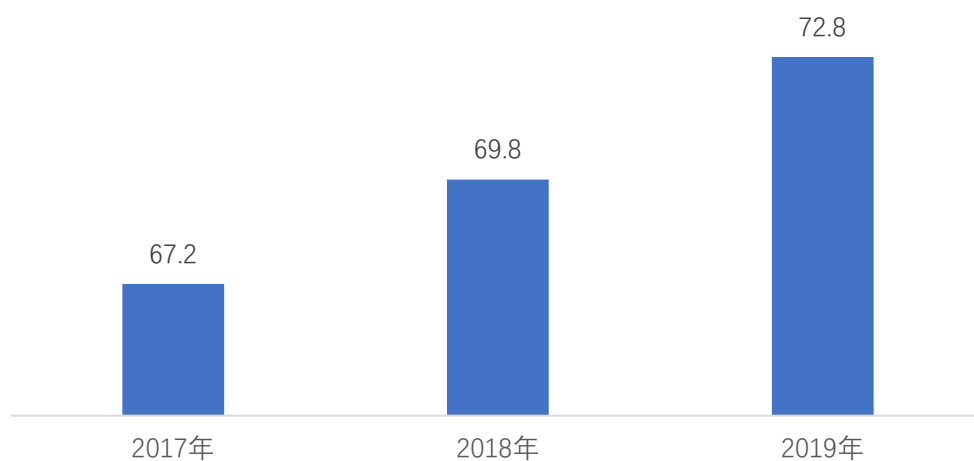


图 2 2017-2019 年江西数字经济发展指数

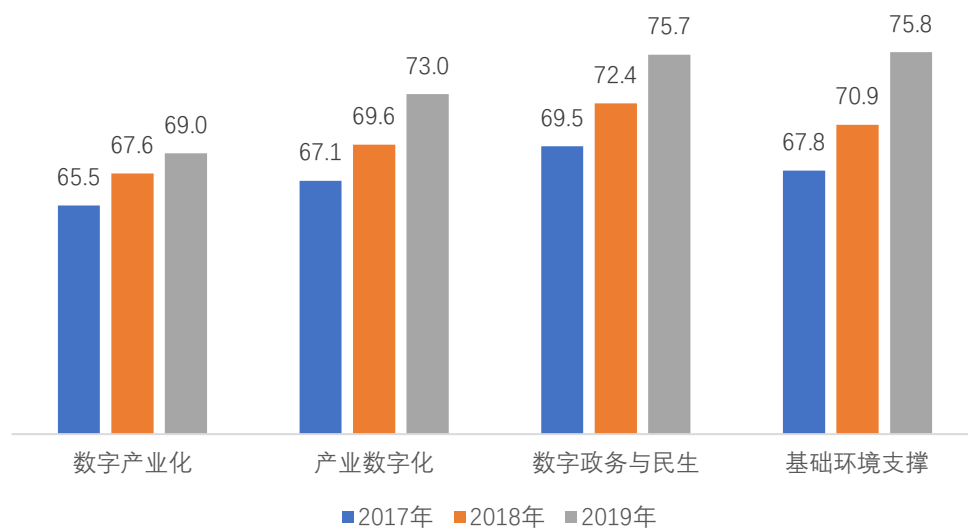


图 3 江西数字经济发展指数一级指标得分情况

从二级指标看，全省数字经济发展指数 9 个二级指标均有不同程度的提升（图 4 所示），其中基础设施、数字政务、发展潜力、两化融合、数字农业 5 项指标得分增长明显，对数字经济发展指数增长的贡献率均超过两位数，分别达到 24.1%、15.1%、14.2%、14.0%、11.7%。

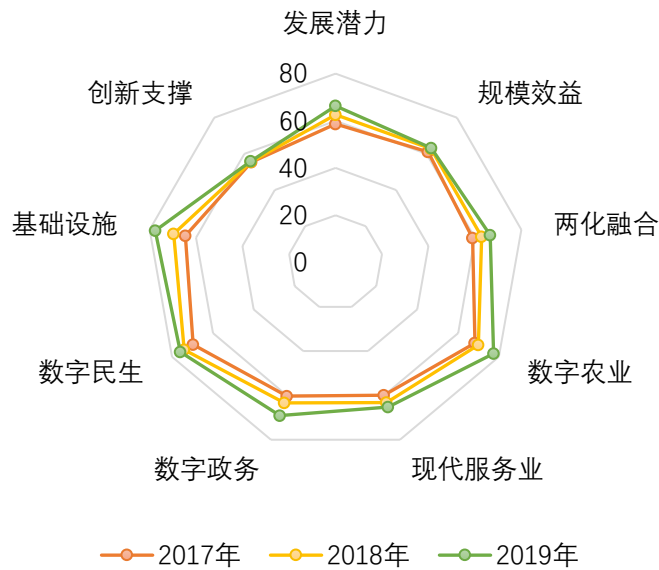


图 4 全省数字经济发展指数二级指标得分

从近三年指数测算结果来看，全省数字经济发展情况整体呈现出以下特点：

一是数字产业稳步发展，产业投入强度显著提升。江西对数字产业发展的重视程度和投入力度不断增强，大力推动虚拟现实、物联网、大数据、5G 等数字产业建设，着力打造支撑数字经济高质量跨越式发展的新动能。2017 至 2019 年，全省数字产业化指标得分提升 3.5 分，其中规模效益和发展潜力指标增长贡献率分别达到 27.5% 和 72.5%。2019 年全省数字经济核心产业¹规模以上企业收入规模和利润总额分别

1注：为便于统计测算，本报告中的数字经济核心产业对应《国民经济行业分类》中的计算机、通信和其他电子设备制造业（行业代码 39）以及信息传输、软件和信息技术服务业（行业代码 63、64、65）。

达到 3949.3 亿元和 230.4 亿元，年复合增长率分别达到 23.4% 和 15.7%。数字经济核心产业的企业工商注册数增长接近 107%，纳税过千万企业数由 2017 年的 87 家上升至 2019 年的 97 家。产业投入强度和创新能力持续增强，推动产业发展潜力指标增长明显。2017 至 2019 年，全省数字经济核心产业年度拟建项目²数由 148 项增长至 590 项，增长近 4 倍；拟建项目投资总额由 2017 年的约 448 亿元增至 2019 年的约 2596 亿元，增长近 6 倍。在 2020 年 4 月 16 日召开的江西省数字经济创新发展大会上新认定 70 个数字经济核心产业投资项目。人均信息通信领域有效发明专利数由 1.29 个/万人增长至 1.81 个/万人。

二是产业数字化加速推进，两化融合和数字农业发展跃上新台阶。近两年江西产业数字化指标提升 5.9 分，对指数增长的贡献率最为突出，其中两化融合、数字农业、现代服务业三项二级指标对指数增长贡献率分别达到 14.0%、11.7%、6.8%。两化融合成效显著，截至 2019 年底，江西开展两化融合贯标企业数量达到 288 家，其中国家级贯标试点企业数量 56 家，2019 年新增启动企业数 119 家，通过评定企业 79 家，在“全国企业两化融合评估诊断和对标引导工作进展排名”中名列全国第 14 名。农业数字化稳步推进，农村电子商务蓬勃发展，2019 年全省益农信息社覆盖率接近 87.8%，电子商务进农村示范县数量达到 46 家，占全省县级行政区总数的接近一半。积极打造现代服务业，大力推进新零售、跨境电

2 注：年度拟建项目数基于江西省发改委投资项目审批监管平台统计，指完成可行性研究、初步设计、项目建议书中任意一项的政府类投资项目以及完成核准备案手续的企业投资类项目。

子商务、数字文化创意等新业态发展。2019年，全省人均网络销售额³与2017年相比增长近63%，全省累计培育电子商务示范企业近300家，扶持数字文化创意优秀项目超150个。

三是数字政务建设全面推进，信息惠民成效显著。全省数字政务与民生指标增长6.2分，数字政务与数字民生指标分别增长4.0分和2.2分。近年来，江西省积极推动政务数据共享，全力打造“互联网+政务服务”体系。2019年全省政务系统总体上云率达到65.2%，政务服务网上可办率（省级）由2017年的48.6%升至2019年的87.1%，政务服务网上可办率（市县）由19.8%升至28.7%。截至2019年，基于全省数据共享交换平台的数据归集量超26亿条，年度数据交换量超234亿条。公共服务数字化建设成效显著，截至2019年，全省累计培育智慧健康养老应用试点示范数量较2017年增长近3倍，社保卡人口覆盖率由68.2%提升至96.0%，车辆ETC平均使用率由19.0%提升至23.9%，居民电子健康档案使用率接近50%。

四是基础设施支撑能力大幅提升，发展环境持续优化。全省基础环境支撑指标得分增长8.0分，基础设施指标是该指数增长的主要因素，得分贡献率超过95%。近年来，江西省持续优化网络基础设施建设，大力推进5G等新型基础设施建设。截至2019年底，5G基站数接近3000个；人均4G基站数由2017年21.1个增长至2019年32.7个；4G用户普及率由54.5%提升至71.3%；百兆以上固定宽带接入用户占

3 注：特指基于阿里巴巴电商平台的销售额。

比由 30.6% 提升至 86.0%。外部创新发展环境持续优化，全省科研机构科技活动经费支出总额增长近 31%。此外，为持续优化数字经济发展环境，江西省于 2019 年启动数字经济创新发展试验区（基地）建设工作，分别授予鹰潭、上饶、南昌、抚州四个设区市为省级数字经济创新发展试验区，并在南昌经开区、赣州章贡区、九江鄱阳湖生态科技城、宜春宜阳新区以及井冈山经开区建立五个省级数字经济创新发展试验基地。在 2020 年召开的全省数字经济创新发展大会上，江西省还认定了首批 10 家数字经济重点产业平台，从规划编制、政策实施、项目布局、体制创新等方面给予积极支持，营造良好的政策环境，并将典型实践和经验在全省范围推广，打造数字经济创新发展新模式。

表 1 省级数字经济创新发展试验基地

地区	实验基地名称	重点方向
赣江新区	南昌经开区数字经济创新发展试验基地	智能终端
赣州市	赣州章贡区数字经济创新发展试验基地	信息技术自主创新、物联网软件
九江市	九江鄱阳湖生态科技城数字经济创新发展试验基地	信息技术自主创新
宜春市	宜春宜阳新区数字经济创新发展试验基地	大数据
井冈山	井冈山经开区数字经济创新发展试验基地	移动物联网、5G 制造

(二) 设区市数字经济发展情况

设区市形成三级梯队发展态势。从数字经济发展指数统计测算结果来看，设区市数字经济发展初步形成了三级梯队发展态势，全省数字经济发展指数平均得分为 72.8 分（图 5 虚线所示），其中南昌以 82.2 分领跑全省，赣州、吉安、上饶、宜春高于全省平均水平。

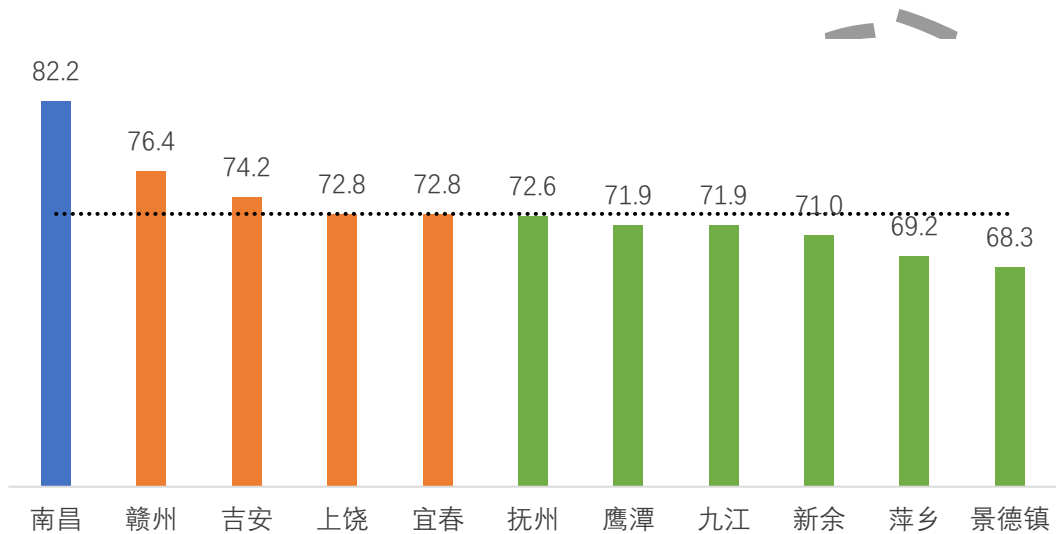


图 5 各设区市数字经济发展指数

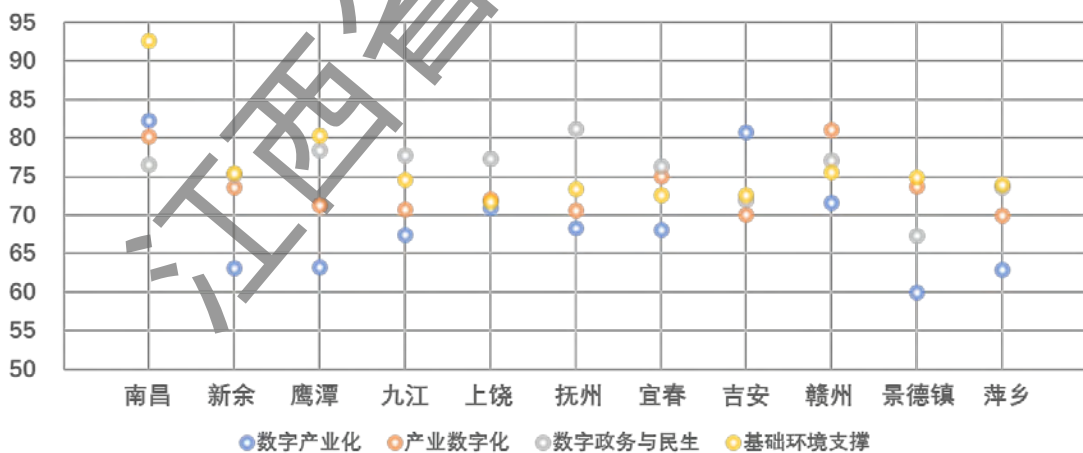


图 6 各设区市数字经济发展指数一级指标得分情况

从各设区市数字经济发展指数一级指标得分情况看（图 6），全省在数字产业化方面的得分差异最大，最大分差达到

22.3 分；产业数字化得分差异最小，最大分差为 11.2；基础环境支撑、数字政务与民生最大分差分别为 21.0、13.8。从综合表现突出的设区市看，南昌和赣州在数字产业化、产业数字化以及基础环境支撑方面均位居全省前三，其中南昌在数字产业化和基础环境支撑方面高居全省第一，赣州在产业数字化方面位居第一，抚州在数字政务与民生方面位居全省第一。

在数字产业化方面，各设区市发展水平差异较大。南昌、吉安、赣州、上饶得分在平均分以上，其中南昌和吉安得分均在 80 以上，综合表现最为突出，显著领先于其他各设区市，产业规模效益和发展潜力两项二级指标得分均位居全省前两位。南昌积极打造数字经济发展样板区、世界 VR 产业发展引领区，在产业投入及人才招引等方面不断加大工作力度，产业集聚性与创新引领性持续加强，2019 年全市数字经济核心产业规上企业收入规模达到 1410 亿元，同比增长近 10%，数字经济核心产业纳税过千万企业数量达到 24 家，每万人有效发明专利数近 8.7 项，是全省平均水平近 5 倍。吉安数字产业发展迅速，电子信息产业已发展成为全市主导产业，近年来围绕 5G、新型显示、智能终端等新兴技术领域，积极推进重大项目和重大产线建设，不断提升产业发展能级。目前吉安市电子信息产业规模已突破千亿，占据全省半壁江山，拥有电子信息及配套企业 400 多家，规模以上企业占比超过 50%，形成了电子线路板、高端数据线、视听音响、触控显示等多个细分产业集聚发展格局，并逐步向产业链高端

环节拓展。2019年，吉安数字经济核心产业规上企业收入规模仅次于南昌，达到1243亿元，同比增长高达32%，纳税过千万企业数达到25家，位居全省第一。

在产业数字化方面，各设区市发展水平较为均衡。除赣州和南昌得分在80以上外，其余各设区市得分均在70-75之间。近年来各地以产业数字化驱动高质量发展的意识不断增强，工业、农业、服务业数字化转型步伐加快。工业数字化方面，宜春、赣州表现突出。宜春目前全市贯标达标企业32户，占全省34.4%，贯标工作居全省之首。赣州2019年建设智能制造、绿色制造、服务型制造国家级试点示范平台及项目12个，国家两化融合管理体系贯标试点企业14家，位居全省第一。农业数字化方面，各设区市得分相对均衡，平均分达到77.4，赣州和新余以86.9分和81.1分的整体表现领跑全省。2019年赣州益农信息社覆盖率接近87%，电子商务进农村示范县比例接近100%；新余益农信息社覆盖率将近100%，位居全省第一。服务业数字化方面，景德镇表现突出，电子商务、数字文创等方面表现亮眼，人均网络销售额、网上卖家数占本地区人口比例以及数字文化创意优秀项目数量等指标均位居全省前两位，综合表现位居全省第一。近年来，景德镇利用数字经济加快发展新商业模式，打通天猫、京东、微信等线上渠道，开设了陶溪川文创旗舰店，建立陶溪川直播基地，与天猫、淘宝、B站等50家直播短视频平台保持紧密合作，打造直播经济新热潮，实现线上电商新飞跃。

在数字政务与民生方面，整体表现为“两端差距明显，中

间相对均衡”。抚州、鹰潭、九江排名前三。整体来看，除景德镇外，其他设区市得分均在 70-80 之间。抚州数字政务与数字民生两项二级指标得分分别位居全省第一和第二。数字政务方面，2019 年抚州政务系统上云率达到 100%，基于全省数据共享交换平台的政务数据归集量（结构化数据）超过 8 亿条，年政务数据交换量近 7 亿条。数字民生方面，建设智慧健康养老应用试点示范项目 4 个，社保卡人口覆盖率超过 90%，居民电子健康档案使用率超过 50%。

在基础环境支撑方面，南昌、鹰潭、赣州排名前三，其中南昌市以 92.7 分显著领先，其他各设区市得分均在 70-80 之间。基础设施方面，南昌持续引领全省新型基础设施建设，“光网城市”及“无线城市建设”持续推进，城区 4G 综合覆盖率达 99.5% 以上，农村 4G 覆盖率超过 98%。截至 2020 年 4 月初，全市开通 5G 基站 2826 个，占全省近三分之二，整体覆盖率达 95% 以上。鹰潭在新型网络基础设施建设方面发展迅速，人均 5G 基站数位居全省第二，物联网建设领跑全省，成为移动物联网示范应用推广面最广的城市之一。全市已建成 NB-IoT 基站 1099 个、eMTC 基站 962 个，实现 4G、5G、NB-IoT 和 eMTC 多张网络优势互补、协同发展。在创新支撑方面，南昌大幅领先于其他各设区市，其中科研开发机构数占据全省近一半，科研开发机构科研活动经费支出规模占全省比例高达 75%，数字经济外部创新环境在全省居于绝对优势地位。

二、数字产业化发展情况

江西毗邻电子信息产业发达地区，区位条件优越，具备较强的产业承接和产业协同配套能力。“十三五”以来，全省电子信息产业主营业务收入年均增长 20% 以上，高于全国同行业平均水平 10 个百分点，构筑江西省数字产业化发展基石。

（一）核心产业实力不断增强

2019 年，江西电子信息产业实现主营业务收入 4430 亿元，占全省数字产业总营收的 73.8%，产业规模排名全国第 9 位，中部地区第 2 位。江西共培育了南昌高新区光电及通信产业集群、南昌经开区光电产业集群、井冈山经开区通讯终端设备产业集群、吉安县数字视听产业集群、泰和县液晶电子产业集群等 13 大特色产业集群。从最新认定的 2020 年数字经济重点项目统计分析来看，电子基础、智能终端、5G、大数据及云计算、移动物联网均成为未来重点发展方向。

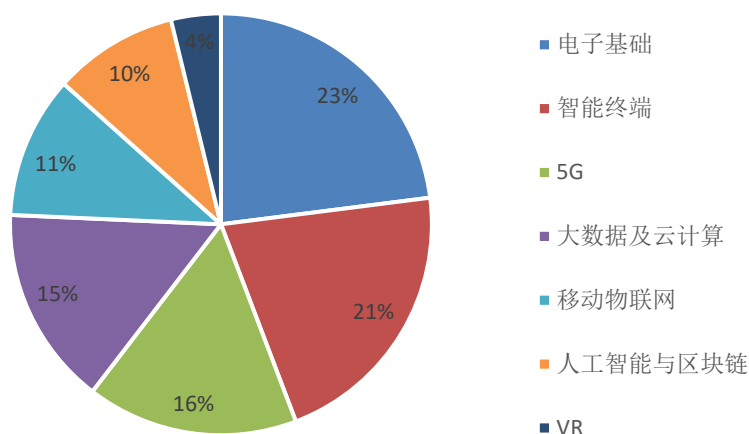


图7 江西数字经济重点领域投资分布

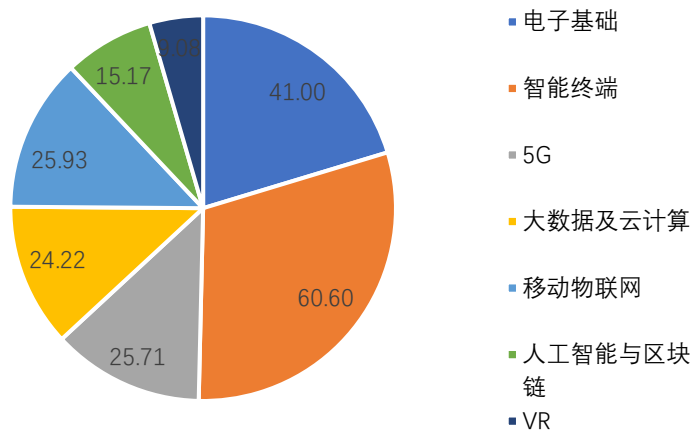


图8 江西数字经济重点项目平均投资额（单位：万元）

（二）技术创新能力初具

创新能力显著提升。一是技术创新体系初具规模。江西电子信息领域共培育高新技术企业544家，组建了电子信息类工程技术研究中心52家、重点实验室21家、科技协同创新体11个。二是技术创新平台日益增多。江西省培育孵化了国家及科技孵化器19个、国家技术转移示范机构9个、国家众创空间43家、国家大学科技园3个。依托园区建立了

技术服务平台 125 个，面向中小企业建立了国家级公共服务示范平台 14 个。全省拥有南昌大学国家硅基发光二极管（LED）工程技术研究中心、南昌光谷光电工业研究院硅衬底半导体照明创新中心、江西省半导体照明封装工程技术研究中心、电子科技大学赣州南康工业（电子）设计中心等一批技术支撑平台。南昌、九江、赣州、鹰潭等 20 家数字经济重点创新平台在全省数字经济创新发展大会上获得省级认定。三是基础技术创新成果显著。2019 年，江西信息通信相关领域有效发明专利申请数量将近 8500 项，申请数量连年保持快速增长，年均增速超过 15%，特别是在半导体照明及半导体材料领域形成一批技术专利。其中南昌大学硅衬底 LED 原创技术拥有 130 多项发明专利，并荣获 2015 年度国家技术发明一等奖。欧菲光公司“图形化的柔性透明导电膜及其制法”荣获第十六届中国专利金奖。

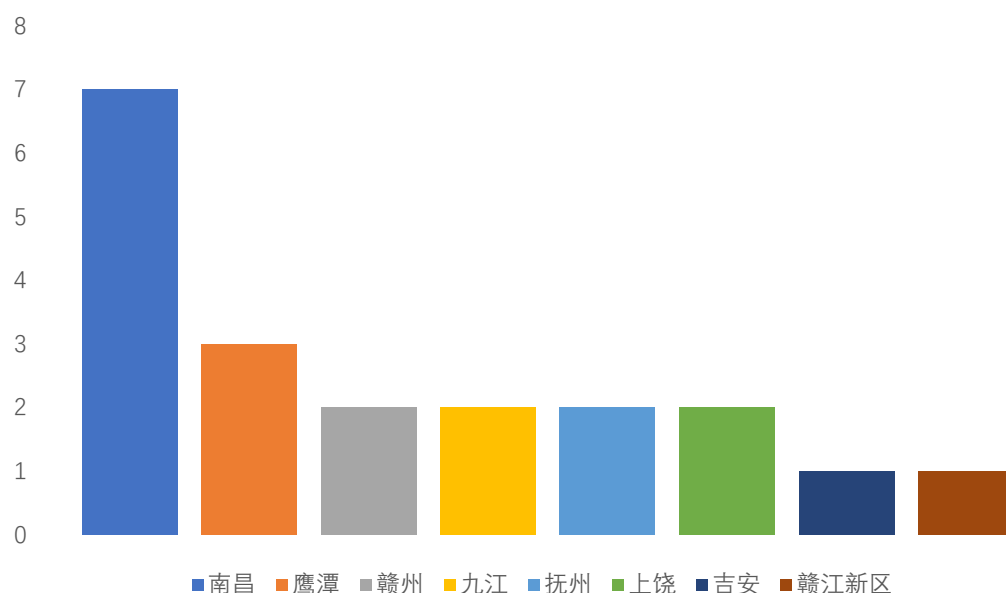


图 9 省级首批数字经济重点创新平台区域分布

（三）基础产业优势突出

电子信息基础产业优势突出。一是实现以电子元器件为主逐步向整机终端产品为主的产业结构转变。江西省已初步形成了半导体照明、移动智能终端和数字视听产品三大基础优势主导产业。2018年，三大产业累计完成主营业务收入1744亿元，同比增长30.6%，占电子信息产业主营业务收入近一半。二是打造一批具有市场竞争力的产品。江西移动智能终端、指纹模组、摄像头模组、移动照明灯珠、运动相机镜头、接触式影像传感器等产品具备国内乃至全球竞争实力。如欧菲光指纹模组、联创电子的运动相机镜头等产品出货量均居全球第一。三是培育出一批行业龙头企业。江西培育出欧菲生物识别、欧菲光电技术、合力泰科技等3家主营业务收入过百亿的企业，2家企业入围2019年中国电子信息百强。

大数据产业全面发展。一是做好产业发展顶层设计。江西省先后发布《江西省促进大数据发展实施方案》、《江西省大数据发展行动计划》等指导性文件，全面推进大数据基础设施建设和应用服务发展。二是实现多个公共领域数据开放利用。江西省出台《江西省政务数据开放管理办法》，率先对外开放信用、交通、医疗、卫生、环保、地理、气象等领域数据，促进数据要素流通，引导各类企业对政务数据开发利用。三是体系化推进产业布局。江西按照“1+8+N”⁴的构架，

4 注：“云上江西”基础服务平台+8朵主干云+N个特色子云和行业应用云

搭建“云上江西”大数据服务和产业生态体系，初步形成以区域性中心为核心，带动辐射全省的大数据产业(基地)布局。

四是在关键支撑领域集聚一批优势企业。江西大数据产业链基本形成，先后成立云上(江西)大数据发展有限公司、数字江西科技有限公司和江西倬云数字产业集团有限公司，培育数据市场化运营主体，打造产业生态圈。

(四) 重点特色产业极具发展潜力

虚拟现实(VR)产业步入发展快车道。一是产业初具规模。2019年全省VR产业营业收入近100亿元。2019世界VR产业大会共签约项目104个，投资合作项目签约总金额652.6亿元。二是产业基础完备。先后引进欧菲科技、紫光、联想等企业，在光电显示、精密仪器、电子信息、传导控制、机械制造等领域积累了大量先进技术，实现VR产业链基础支撑，协同构建产业生态圈。三是规模聚集效应明显。中国(南昌)虚拟现实VR产业基地已聚集了100多家重点企业，涵盖硬件、软件、内容、行业应用各产业链环节，生态体系初步建立。VR体验中心、VR展示馆、VR产业云平台等中心平台已正式投入运营。南昌红谷滩新区正在建设3平方公里VR小镇，赣州、上饶、吉安、鹰潭等地VR产业也呈现加速发展的态势。

物联网产业实现重点行业突破。一是初步形成产业发展生态。全省已聚集400多家物联网企业，2019年实现营业收入800亿元。抚州数字小镇、宜春智慧经济小镇、赣州物联网产业基地等加快推进。借助承担国家“03专项”，鹰潭下一

代信息网络成功入选国家首批战略性新兴产业集群和国家新型工业化产业（移动物联网）示范基地。二是推进物联网重点行业应用。江西省围绕网络、平台、应用、产业“四个”领先目标，实施了十大品牌应用工程⁵，智赣119、智慧水务、飞鹰警务云等典型行业应用效果逐步显现。江西省搭建的“智赣119”消防物联网管理平台具备风险评估、隐患预警、辅助决策等智能分析能力。截止2020年4月，“智赣119”平台累计接入超过8000家单位、2万只窄带物联网(NB-IoT)设备，与3家社会化平台进行充分对接。

三、产业数字化发展情况

产业数字化是推动制造业高质量发展的必由之路，在数字化浪潮下成为推动数字经济持续发展的核心动力。江西省提前站位、提前布局，形成了企业侧、平台侧、政府侧三位一体的发展格局，在企业数字化转型、工业互联网和智能制造专项工程方面发力，协同推进产业数字化发展。

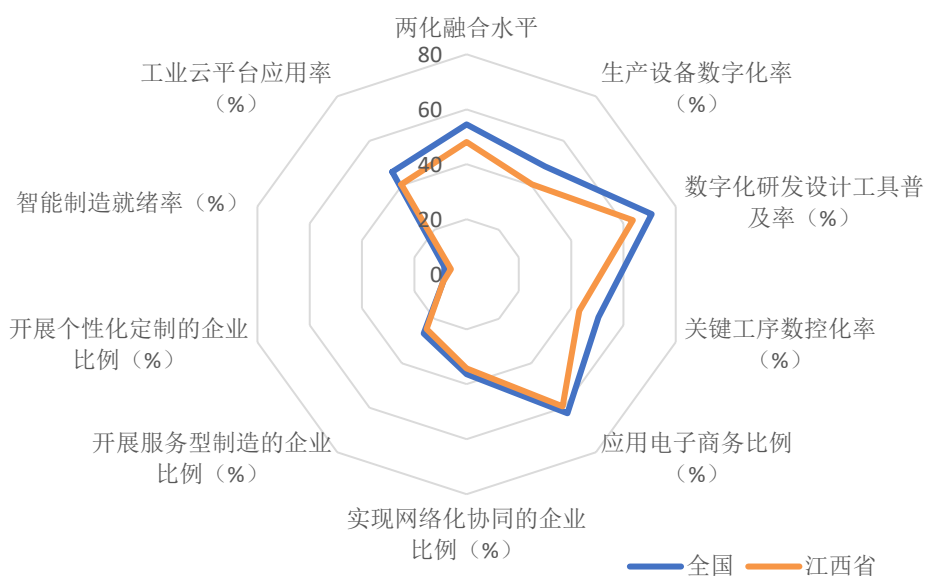
（一）工业数字化已步入发展快车道

两化融合、企业上云助力企业数字化转型初见成效。为解决传统企业在数字化转型中的“不会转、不能转、不敢转”⁶的问题，江西省政府、企业、机构多方发力助推企业转型。一是稳步推进两化深度融合“个十百千万”工程。培育了8个两化融合支撑服务单位、14家省级两化融合示范园区、251

5注：“红色VR”、“智赣行”、“飞鹰警务云”、“智赣119”、“赣农云”、“智鄱源”、“蓝天先锋”、“赣智电”、“智能工厂”、“优智卫”

6注：一是转型能力不够、“不会转”，二是转型成本偏高、“不能转”，三是转型阵痛期比较长，“不敢转”

家两化融合示范企业，培训 3000 余名两化融合骨干。二是**加速推进企业上云试点**。选择了 4 个云服务商和 4 个试点设区市列入企业上云试点，开展“一对一”结对推进企业上云，全省企业上云数量由 2017 年不到 2000 家增长到 2019 年的 16000 多家。培育了江西航天云网、浪潮云、沃云等上云企业数量突破 1000 家的云平台，分别为达到 1338 家、2424 家、2348 家。三是**规范推进两化融合贯标**。通过示范引领和开展企业两化融合管理体系贯标，实现 78 家企业通过国家两化融合管理体系，列全国第 14 位，53 家企业被列入国家两化融合管理体系贯标试点。根据全国两化融合服务平台 2020 年第一季度数据显示，江西省两化融合指数达到 48.1，基本达到全国平均水平。其中在应用电子商务，实现网络化协同方面与全国保持同步发展。



数据来源：两化融合服务平台

图 10 江西省两化融合发展水平

“万千百十”智能制造工程取得显著成果。江西省近几

年持续推动智能制造“万千百十”工程，近三年建设了 119 个试点示范项目，共带动 487 个智能制造项目实施，总投资 632 亿元。截至 2019 年底，累计应用智能装备 18265 台（套），实施 1293 个“数字化车间”，重点培育发展了 186 家智能装备企业。10 家企业的项目入选国家智能制造专项，11 家企业的项目入选工信部智能制造试点示范，2 家企业的项目入选工信部人工智能与实体经济深度融合创新项目。2019 年全省智能装备产业主营业务收入近 400 亿元。欧菲光“微摄像头模组智能工厂新模式应用”、格特拉克“柔性化智能齿轮制造生产线”和汇仁药业“流程型数字化工厂”已形成特色试点示范。

工业互联网发展实现阶段性突破。一是**培育工业互联网平台见成效**。在江西省落地的 9 家工业互联网平台，初步实现本地化部署，工业互联网统一门户已具雏形。二是**工业互联网云平台功能和服务水平逐步提升**。工业互联网云平台各类应用云产品逐步丰富，涉及办公、经营、财务、设备管理等 4 大类 50 余款，打造了龙南骏亚、富而特、金虎等工业互联网应用标杆。三是**工业互联网创新项目取得重大进展**。江西省 4 个工业互联网标识解析节点和省级安全态势感知平台中标国家工业互联网创新工程。四是**推动工业电子商务平台化发展**。江西省推动资源产业、家居建材、纺织服装、食品工业、生物医药、轻工制造等重点行业购销模式平台化发展，提高网络集中采销水平，规模以上重点企业电商应用率达 95% 以上。

（二）平台、模式、品牌、工程全面推动农业数字化

紧紧抓住智慧农业项目建设核心，着力推动 12316 平台数字化建设、智慧农业示范应用、农产品电子商务等重点工作，提升信息为农服务水平，取得明显成效。

12316 平台数字化服务能力不断增强。12316 平台已成为集热线、微信、电视、广播、网站“五位一体”的数字化综合服务平台。2019 年，12316 热线日均服务量达到 200 余人次，短信平台累计发送短信 200 多万条，省农业农村厅官网发布各类信息 1.4 万余条，“江西农业农村”微信公众号粉丝近 15 万，全年发布信息 1000 余条。此外还依托 12316 数字化平台推出了一系列便民服务事项，如“一码找专家”服务、“农村人居环境码上通”。该平台于 2019 年 11 月正式上线后，关注人数已达 23744 人，累计办结农村环境整治问题 265 例。

PPP 模式成为推动农业“四化”发展的重要方式。自 2015 年以来，江西在全国农业领域率先采用 PPP 模式，推动实现农业生产智能化、经营电商化、管理高效化和服务便捷化，实施了省级智慧农业“123+N”⁷建设，新开发上线了“赣机惠农系统”、“测土配方施肥系统”、“农业行政执法监察系统”等 10 多个业务系统，已上线信息系统数量达 33 个，农业物联网、农产品质量安全追溯、测土配方施肥、农机作业、畜牧产品电子出证、农产品电商销售等数据逐步向平台汇集，提升了农业生产、经营、管理、服务的数字化水平。

7注：建设“1 云”（江西农业数据云）、“2 中心”（农业指挥调度中心、12316 资讯服务中心）、“3 平台”（农业物联网平台、农产品质量安全监管追溯平台、农产品电子商务平台）、“N 个系统”（涉及各农业行业应用的 60 余个子系统）。

农产品电子商务品牌化实现高质量发展。统筹协调全省农产品运营中心及益农信息社发展，开设电子商务线下体验店，打造“赣农宝”品牌以及区域农产品品牌。开展农产品电子商务出村工程，在会昌、铜鼓、余江、黎川4县试点，完善农产品上行所需的分等分级、加工包装、冷链物流、质量检测等基础设施建设，创新农产品电商销售机制和模式，建成省、市、县农产品运营中心100家，建成村级益农信息社14000家以上。新冠肺炎疫情期间，各地运营中心和益农信息社充分利用线上平台和线下益农社站点，开展“无接触配送”服务，在“菜篮子”产品保供稳价和解决农产品滞销方面发挥了重要作用。

“智慧农场”工程全省示范效应显著。积极推动农业物联网示范基地建设，推广新一代宽带无线移动通信技术在水产养殖、大田种植、设施园艺、畜禽养殖等农业领域的应用。各县（市、区）依托“百县百园”、重点农业龙头企业牵头完成了物联网示范点建设，2019年江西省“智慧农场”示范基地已达35个。江西省还建立省级农业物联网平台，实现173家农业物联网基地与省级农业物联网平台实现数据对接，上传数据1.5亿条。通过建立数据模型，开展水产品、水稻、柑橘、蔬菜等品种大数据分析，探索发布种养殖技术指导性意见，提升物联网大数据指导农业生产水平，实现物联网应用落地。

（三）服务业数字化发展稳步推进

多举措实现电子商务高质量发展。一是实现电子商务规

模发展。2019 年全省电商交易额突破 8200 亿元，增长 15%，网络零售额 1205.9 亿元，列全国第 14 位，增长 25.8%，高出全国 7.4 个百分点，对社会零售总额增长贡献率达 28.9%。

二是开展一系列电子商务试点示范。推动南昌市、赣州市列为国家电商示范城市和跨境电商综合试验区。推动宁都、吉安等 46 个县获批国家电商进农村综合示范县。推动南康家具市场、新余高新区获评国家电商示范基地。分两批培育贵溪、万年等 10 个省级电商进农村示范县，南昌华南城、新干箱包电商园等 30 个省级电商示范基地。

三是培育一批电子商务产业载体。开展建设“116+N”⁸商务平台，开通外贸数字服务平台，聚集了超 2000 家外贸企业，新增订单量 60% 以上实现线上成交。推动全省建成 146 个电商园区（基地、新经济产业园等）、40 余个省级电商众创空间、280 余个县级电商服务中心、240 余个县级仓储配送中心，电商及物流服务基本覆盖各乡镇，全省电商平台总数超 110 个。

四是培育了一批产业模式创新载体。培育了螃蟹王国、舌尖王国、红米谷等一大批省市电子商务龙头企业。“互联网+众创”、“互联网+箱包”、“电商+农特产品”等模式迅速发展成熟。

全面推进交通物流数字化发展。一是智慧交通重点应用有序推进。推进北斗自由流收费云平台应用，完成了南昌-鹰潭北斗自由流智慧云平台示范应用区域建设。研发车路协同

8 注：“116+N”指 1 云、1 中心、6 平台及 N 扩展系统。

管控平台原型系统，实现高速公路上基于车路协同技术的交通信息获取及三车编队自动驾驶辅助功能。开展北斗高精度定位实验，实现了北斗高精度定位数据在自动驾驶上的应用。二是“江西省交通运输物流公共信息平台”初步建成。2019年底完成相关平台建设，并完成与交通运输部网络货运交互系统及国家交通运输物流公共信息平台的数据对接工作。推广省级交通运输物流公共信息平台在全省范围内全面应用。赣州市成功获批成为第一批国家物流枢纽城市。

积极推进文化旅游产业供给侧结构性改革。大力促进文化旅游产业转型升级，加快培育新型文化业态。一是**数字文化旅游产业实现高速发展**。2019年，文化产业新业态实现营业收入339.43亿元，同比增长137.0%，文化信息传输服务业实现营业收入22.68亿元，同比增长20.5%。二是**通过平台助推企业“走出去”**。通过深圳文博会、世界VR产业大会、文化发展巡礼展等国家级、省级展示交易平台，帮助数字文化企业、项目“走出去”。推荐吉安高新技术产业开发区、泰豪创意科技集团、吉安螃蟹王国科技申报国家文化和科技融合示范基地。三是**形成项目牵引，园区、企业协同发展新格局**。以贷款贴息、项目补助、奖励等方式扶持了VR/AR、动漫、数字出版等数字文化产业项目，并以文化强省领导小组名义评选了5家省级文化产业园区，培育了贪玩信息、中至数据、风向标教育、巨网科技、神起信息等一批知名数字文化企业，构建了重点项目带动园区企业发展格局。四是**推动“一部手机游江西”建设**。采取以企业投资、政府购买服务模

式，面向公众提供旅游资讯、旅游服务，形成吃、住、行、游、购、娱一条龙营销闭环。2020年1月全省智慧旅游大数据中心、智慧旅游监管平台和“云游江西”平台正式上线，涵盖了各地各等级景区、各星级酒店、各星级饭店、民宿、旅行社、特色美食、特色礼品（物）和各种文化旅游活动。

四、数字治理能力发展情况

江西持续发力提升数字化治理能力，已逐渐形成多方共治格局，协同治理能力不断提升，营造出规范有序、包容审慎、鼓励创新的经济社会良好发展环境。

（一）数字政务建设取得成效

江西省数字政务工作聚焦“破孤岛、推共享、促应用”，积极推动全省政务数据共享、开放和应用，取得显著成效，“破孤岛推共享”工作走在全国前列，为数字江西建设和数字经济发展提供了有力支撑，并荣获全国“数字政府示范引领奖”。

加强政务数据共享机制建设。江西省委省政府高度重视，建立了全省政务数据共享一体化体制机制。组建以常务副省长为组长的政务数据共享工作领导小组，出台了《关于加快推进全省政务数据共享的工作方案》，编制完成《江西省政务信息资源目录》、《江西省政务数据共享责任清单》和《江西省政务数据共享责任清单》，完善省政务云平台和数据共享交换平台。

统筹集约推动政务信息系统建设。通过“一张网”和

“一朵云”解决互联互通与基础设施重复建设问题，集约建设全省公共信用信息系统、公共资源交易系统、网上审批系统等 20 个跨部门应用系统，推动 99 家省级部门和 410 个业务系统“迁云、上云”，实现跨层级、跨区域、跨部门、跨系统、跨业务的政务数据共享交换。用“一套标准”在网络、云、应用、数据、安全、运维等方面建立技术标准和管理规范，实现全省电子政务标准化建设，并出台了 17 个省级地方标准规范。

“赣服通”成为全国政务服务典型应用平台。目前“赣服通”省市县三级平台已全部建设，实现由“人找服务”到“服务找人”的智能服务。系统累计上线事项达到 6757 项，实名用户突破 2000 万，电子证照 132 种，接入事项、电子证照种类位居全国第一。省级“最多跑一次”事项占依申请类事项高达 95.3%，业务办理效率提升 50%。“赣服通”在非税收入收缴“一网通办”和跨省数据共享应用成为新亮点。2020 年 7 月上线的“赣服通”3.0 搭建了“区块链+政务服务”平台，实现 116 个省级事项不见面审批和 56 项全省性服务无证办理，打通政策兑现“最后一公里”。

（二）数字社会建设取得进展

智慧城市建设初见成效。江西省较早就开始智慧城市建设。在 2018 年至 2020 年期间有序开展三批应用试点示范工程，支撑吉安、南昌、鹰潭、萍乡等城市建设成为全国领先的新型智慧城市。其中吉安市大数据中心打破“数据壁垒”，共接入 78 个部门的 4.2 亿条数据，定制开发 284 个服务接

口，为政务服务、信用吉安、城市管理、社会救助等开辟了信息“高速通道”，荣获多个国家级奖项。南昌市初步实现了一网感知全市、一键指挥联动、一号智享服务，上线了“爱南昌”文明南昌指挥调度系统，将综治平台、公安天网、数字城管等系统数据基于地理信息系统融为一体，构建了“大数据+文明创建”模式，形成了南昌市“城市大脑”的基本雏形。萍乡市在 2015 年成功入选全国第一批海绵城市建设试点，在全市域、中心城区、示范区三个空间尺度上，分层构建海绵城市体系。截至目前，萍乡市 32.98 平方公里海绵城市建设试点区已全面达到海绵城市建设各项目标要求，连续三年在全国海绵城市试点建设绩效评价中获得第一，入选《贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想在改革发展稳定中攻坚克难案例》。

智慧交通建设取得阶段性成果。江西省智慧交通“一中心、三平台”⁹取得初步成效，高速公路联网收费系统、高速公路绿通车辆管理平台等 9 个应用系统投入使用，有力支撑了智慧交通应用。全省已建成道路客运联网售票系统，实现二级以上客运站全覆盖，目前全省 116 个客运站已接入使用。全省高速公路 ETC 覆盖率达到 100%，具备手机支付功能收费车道 1231 条，车辆 ETC 平均使用率由 19.0% 提升至 23.9%。全省实现 1.36 万辆危货车辆上安装 4G 视频北斗监测设备，并在全省“两客一危”车辆上推广应用平安交通监测预警系统，实现了驾驶员行为和客车超员的监测预警。

⁹注：智慧交通大数据中心、政务服务平台、综合监管平台、智慧出行与物流信息服务平台

五、数字经济基础设施建设情况

江西省大力推动信息通信基础设施建设，2018年至2020年重点推进高速光纤网络、新一代移动通信网络、数据中心、IPv6改造等项目建设工作，总投资额达到325亿元。江西省信息通信基础设施不断完善。

全面提升网络基础设施覆盖能力。一是**移动物联网网络在全国领先**。江西省是03专项试点示范省，NB-IoT、增强机器类通信（eMTC）移动物联网网络在全国率先部署。截至2020年2月，全省共部署NB-IoT基站72807个，其中开通26032个，实现全省NB-IoT网络全覆盖。NB-IoT联网终端数达80.09万个，物联网终端用户数达到1047万个，全国排名第18位。全省共完成75848个eMTC基站设备硬件部署，其中开通eMTC基站26410个。鹰潭已建设全国领先的移动物联网公共服务平台体系。二是**高速光纤网络全面覆盖城乡**。截至2020年2月，全省光缆线路长度达188万公里，省际出口带宽达27540G，光纤到户端口数量达到2279.8万个，增速达到14.4%，增速全国排名第4位。光纤到户用户数达到1343万户，增速达到24.1%，增速全国排名第2位。百兆及以上速率固定宽带用户数达到1246.2万户，增速达到40.1%，增速全国排名第4位。三是**5G网络实现部分区域覆盖**。截至2020年4月，全省累计开通5G基站4374个（其中电信和联通共享1059个）。全省5G网络基本满足现有5G应用需求，全省5G套餐用户数达到257.6万户。南昌、抚州、鹰潭等设区市重点区域和部分热点地区基本实现5G网

络连片覆盖。四是规模推进下一代互联网部署。已基本完成全省骨干网、城域网和接入网 IPv6 升级改造，网络、应用、终端全面支持 IPv6 的任务目标已经基本实现。截至 2020 年 3 月底， IPv6 活跃用户数共计 3243.4 万。

初步实现集约化社会化大数据基础设施建设。按照全省建设 2 至 3 个区域性大数据中心，带动辐射其他设区市的思路，加快南昌、上饶、抚州、宜春、赣州大数据中心建设步伐。截止目前，全省公用数据中心共计 24 个，其中在用 21 个（2019 年新投产 3 个），在用数据中心机架数共计 15725 个。在建数据中心 3 个，其中移动（江西）数据中心属于超大型数据中心，建成后将实现省内超大型数据中心零的突破。

六、面临的机遇和挑战

（一）发展机遇

当今世界正处在数字经济与工业经济交汇更迭的过渡期，数字经济逐步成为拉动全球经济增长的新引擎。根据联合国最新发布的《2019 数字经济年度报告》，广义口径下数字经济在全球 GDP 中的占比已达 15.5%。华为&牛津经济研究院《数字溢出，衡量数字经济真正影响力》报告指出，过去 15 年间，全球数字经济增速是 GDP 增速的 2.5 倍，规模较 2000 年几乎翻了一番。过去三十年中，每增加一美元数字技术投入可以撬动 20 美元 GDP 增长，而 1 美元的非技术投资仅能推动 3 美元 GDP 增长，数字技术投资的平均回报是非数字技术投资的 6.7 倍。数字经济成为拉动全球 GDP 的新增长极。

全球将数字经济视为实现经济复苏和推动可持续发展的关键依托。面对新的历史机遇，各国聚焦关键环节、强化政策引导，着力推动技术创新突破、产业融合应用、数字治理完善、数字技能提升，以战略制高点驱动数字经济腾飞。欠发达地区和国家也享受到数字经济带来的普惠红利，发展中国家通过发展移动支付产业实现数字普惠金融。与此同时，各个国际组织也积极推动数字经济发展。联合国、G20、金砖国家、经济合作与发展组织等组织纷纷将数字经济作为重要议题，通过一系列成果性文件，推动全球数字经济迎来更广阔的发展空间。

数字经济成为新形势下我国经济增长的压舱石。随着我国数字经济迈入发展新阶段，数字产业发展从量变走向质变，数字经济作为宏观经济新动能的作用更加凸显。2019年，我国数字经济增加值规模达35.8万亿元，占GDP比重为36.2%，按照可比口径计算，2019年我国数字经济名义增长15.6%，高于同期GDP名义增速约7.85个百分点。从2014年到2019年的六年时间，我国数字经济对GDP增长始终保持在50%以上的贡献率，2019年数字经济对经济增长的贡献率为67.7%。产业数字化在数字经济中继续占据主导地位，2019年产业数字化部分增加值规模达到28.8万亿元，占GDP比重为29.0%，占数字经济比重由2005年的49.1%提升至2019年的80.2%。

“新基建”构筑结构性力量，助力我国数字经济发展。近两年来，我国同时面临经济发展内外部压力的不断增加和新

一轮科技革命驱动的新旧动能转换、推动经济高质量发展挑战。“新基建”成为我国向数字经济形态发展演进的基础保障和增长引擎。2018年，中央经济工作会议首次提出，“加快5G商用步伐，加强人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设”，并将加强新型基础设施建设、促进形成强大国内市场作为2019年政府重点工作任务之一。2019年到今年以来，党中央、国务院在不同场合多次提到要加快“新基建”部署，发力5G、人工智能、工业互联网、物联网、数据中心等“新基建”重点领域，是应对新冠疫情冲击、促消费、稳增长的有效手段，更是面向长远，构筑数字经济创新发展之基、谋取未来国际竞争优势的关键之举。

信息技术应用创新（信创）产业为我国数字经济健康发展保驾护航。我国信创产业经过多年发展，形成从IT底层基础硬件到上层应用软件全产业链，生态体系初步形成，核心技术取得重要突破，产品竞争力持续提升。在基础硬件、基础软件和应用软件等领域均涌现出不少优秀国内企业，关键技术产品实力逐渐向国际水平靠拢。2020年是信创产业全面推广的起点，未来三到五年，信创产业将迎来黄金发展期。我国国产基础软硬件从“不可用”发展为“可用”，并正在向“好用”演变。不论是“新基建”还是新一代信息技术与传统行业融合，信创产业能够为数字经济提供可靠的技术产品支撑。

（二）发展挑战

技术变革重构经济活动组织形式。在数字世界和物理世界共存和融合的数字经济时代，经济活动组织方式发生了巨

大变化。首先，数字技术重新定义了商业模式，技术变革影响行业竞争格局。其次，数字平台在经济中扮演着越来越重要的角色，企业由过去的中心、多中心式的组织结构向分布式升级。再次，数字经济时代企业开放、分享、透明和责任的价值观也和传统价值观大有不同。以共享经济等为代表的一系列新模式新业态层出不穷。另外，网络和数字技术的变革，深刻地影响了政府和市场划分这一基础性的制度问题，需要加强对新的公共服务标准、新的利益权衡方式、新的监管准则的研究，从而提高我国政府在数字经济发展环境下治理服务水平。

在逆全球化、保护主义抬头和疫情冲击大背景下，数字经济全球化发展面临新挑战。近年来，逆全球化思潮不断蔓延，保护主义兴起使得全球化进入倒退期。特别是疫情发生以来，全球价值链、供应链多环节受阻，呈现内顾化、分散化趋势，美日等国推动制造业回流成为这一趋势下的明显信号。与此同时，全球主要国家在疫情期间缺乏互信，也导致了各国产业链内顾化倾向加剧，过去 30 年形成的全球化发展趋势恐将难以为继。新冠疫情期间，普通民众遭受个人权益损失，企业倒闭和失业攀升加剧社会动荡，世界格局分裂，国家间的冲突进一步增多。在数字经济领域，美国虽然仍处于引领地位，但中国已呈现出的快速崛起之势，两国之间的竞争关系难以避免。中美两国全方位博弈对我国数字经济全产业链产生强烈冲击。

国内数字经济区域竞争愈发激烈。近几年来，全国各地相继出台了数字经济相关政策，推进数字经济发展，掀起发展热潮。全国超过 20 个省（直辖市）、8 个省会城市提出发展数字经济，将发展数字经济作为“一号工程”、“头号工程”、“一把手工程”统筹推进，多地将数字经济确定为 2020 年政府主要工作内容。2019 年，全国有 12 个省市数字经济规模跨越万亿元大关，广东、上海、浙江、江苏等东部沿海地区得益于雄厚的经济基础、开放创新的发展环境、优越的地理位置以及数字经济政策先发优势，数字经济发展走在全国前列。我国各区域间竞争正趋白热化，产业资源、市场资源成为竞争焦点。长三角、珠三角、环渤海等地区重点城市均已形成各自特色优势，对要素和资源具有很强吸引能力。江西省与周边发达区域相比，自身资源在极化效应下面临不断流失的风险，如何在数字经济激烈的区域竞争中获得竞争优势，将成为发展面临的重大挑战。

数字经济安全风险问题日益凸显。经济发展的数字化特征日益明显，经济社会发展对数据新要素的依赖越来越强，数据的几何级数的增长带来了新的安全风险与挑战。其次，数字化依赖于平台的可靠性和稳定性使企业数据存在各种各样的脆弱性与不确定性，从而产生数字化安全问题。另外，新技术的安全性和可靠性问题也逐渐突显，如信息过载、数据安全与软件安全等，数字安全已经成为国家、社会乃至全人类面临的问题。

（三）发展优势

高度重视数字经济发展，搭建政策支撑体系。江西省委、省政府高度重视实施数字经济发展战略，将数字经济作为推动江西省高质量跨越式发展的重要抓手，江西省 2020 年国民经济和社会发展规划也将大力发展数字经济作为实现创新驱动发展战略的重要抓手，加快推动新旧动能转换的重要任务。江西省在数字经济领域“1 + N + X”¹⁰政策体系已构建完成，给江西省数字经济发展指明方向。

江西省经济发展势头良好，助推数字经济发展。一是主要经济指标增速位居全国“第一方阵”。2019 年全年实现地区生产总值（GDP）24757.5 亿元，增长 8.0%；规模以上工业增加值增长 8.5%；固定资产投资增长 9.2%；社会消费品零售总额 8421.6 亿元，增长 11.3%；实际利用外资 135.8 亿美元，增长 8%；城镇和农村居民人均可支配收入分别增长 8.1%、9.2%。二是产业结构日趋优化，动能转换步伐加快。江西省三产占比超过二产占比，高新技术产业、战略性新兴产业增加值占规模以上工业比重分别为 36.1%、21.2%，分别提高 2.3 和 4.1 个百分点。发展后劲不断增强。

基础研发投入高速增长，为数字经济发展提供持续动能。江西省 2018 年 R&D 经费投入总量为 310.7 亿元，比上年增长 54.9 亿元，增长 21.5%，增速高于全国平均水平 9 个百分点，列全国第三、中部第一；R&D 经费投入强度为 1.41%，列全国第 16 位，在中部地区位居第四。2018 年高校研发经

10 注：以《江西省实施数字经济发展战略的实施意见》为核心，建立起 1 个数字经济意见，N 个产业规划或行动，X 个支持政策的框架体系。

费（R&D 经费）达到 15.9 亿元，比上年增长 17.6%，连续 2 年实现高速增长。2018 年全省规模以上工业企业研发投入增长 20.8%，增速排位处于全国前列；R&D 投入强度为 0.8%，比 2017 年提高 0.17 个百分点。

数字产业化聚集特色鲜明，重点产业亮点突出。一是巩固基础优势产业。江西初步形成了半导体照明、移动智能终端和数字视听产品三大主导基础优势产业，13 大特色产业集群，培育出一批行业龙头企业。二是大力发展特色产业。江西省积极推动了 VR、物联网、5G、大数据等特色数字产业发展。

（四）发展劣势

省内对数字经济前沿技术模式把握能力仍待加强。数字经济领域的技术创新、模式创新和理念创新活跃，对现有的行业产生了颠覆性的影响，发展数字经济不仅要推动相关基础设施和产业发展，而且要实现发展思路与体制机制等方面的变革。江西省在新体制、新机制、新模式发展方面的经验尚显不足，对新技术、新概念、新业态的把握能力仍需进一步提升。

省内数字经济相关产业实力仍需进一步提升。一是规模总量投资额度偏小。据中国信通院研究报告显示，2019 年，全国已经有 12 个省市数字经济总量过万亿，江西省数字经济规模为 7413 亿左右，规模仍有一定差距。二是产业生态仍需进一步完善。江西省物联网、VR 还处在起步阶段，未形成规模优势，5G 产业、工业互联网、人工智能等数字经济核心

产业发展刚刚起步。制造业数字化水平还不高。三是**数字服务业发展相对滞后**。生产和社会生活领域的数字化服务业发展滞后，江西在企业孵化和产业生态搭建方面仍缺少有效手段。四是**市场培育能力偏弱**。江西省数字经济新兴领域的应用创新和市场培育较为滞后，应用范围和领域亟待扩大，数字经济发展导入期可能延长，有可能错失数字经济发展机遇。

省内数字经济机制要素环境保障仍有待继续完善。一是**政府管理机制有待进一步完善**。数字经济涉及社会经济生活方方面面，相较国内领先省市一把手牵头的工作机制，江西省还需要进一步完善数字经济统筹协调机制。二是**平台要素供给能力有待增强**。平台化作为数字经济典型特征，江西省大数据平台、物联网平台、人工智能平台、工业互联网平台等关键领域现有平台功能不强，服务能力有待提升，生态仍不健全，行业或区域资源整合水平不高，系统解决方案尚无法完全满足需求。三是**人才资源吸引能力不强**。数字经济领域技术性强，更新速度快、跨领域融合趋势加剧，对人才要求高于传统行业。江西省受地理位置、经济发展以及生活保障等方面影响，招引人才尤其融合性人才问题突出。

七、发展思路和建议

在我国经济下行压力加大和疫情对国民经济的影响仍在持续的困难情况下，如何充分把握机遇优势，应对问题挑战，是当前全省发展数字经济亟需解决的关键问题。为推动数字经济发展，打造经济发展新动能，党中央提前部署，围绕数字经济基础设施建设和推动数字经济新要素高效有序

配置出台政策，明确提出在新型基础设施建设、建立机制保障、优化产业结构以及完善产业发展环境方面继续开展持续性、科学性、体系化工作，营造数字经济良好发展环境，推动经济发展的质量变革、效率变革、动力变革，这些政策为江西数字经济发展奠定了基础、指明了方向。

把握发展趋势，夯实数字经济“新基建”。数字经济新基建在全国范围内正加码先行，在深化信息基础设施建设、推进融合基础设施部署、探索创新基础设施建设方面持续投入。推动新型基础设施规模部署，加快 5G 网络、工业互联网、IPv6 规模部署，推动南昌、鹰潭等在全国开展 5G 商用试点。完善网络基础设施，积极搭建数据中心，统筹感知网络，加快部署技术、规模、速度、服务领先的移动物联网络。推动基础设施互联互通，推动 NB-IoT/eMTC/4G/5G 网络协同发展。聚焦信息基础设施、融合基础设施以及创新基础设施，从顶层设计、项目规划以及建设实施等方面统筹抓好数字经济“新基建”。

优化产业结构，加快数字经济前沿布局。一是**优化主导产业发展结构**。基于电子信息制造、移动物联网和 VR 产业发展优势，补强芯片、模组、传感、软件设计等产业短板，积极培育本土龙头企业及应用服务解决方案商。发展云计算、大数据等产业，加快云数据中心、锂电新能源等大数据中心及城市大脑、工业大脑、农业大脑等行业数据平台建设，大力发展数据采集、加工、处理和分析服务等业态。二是**拓展数字服务领域**。创新发展数字贸易，培育壮大电子商务与数

字服务，积极拓展数字产品与服务的海外市场。大力推广新零售，建设移动支付之省，加快发展智慧物流、数字文创、智慧旅游、数字新媒体等新兴业态。三是加强前沿技术领域布局。支持高校开展对边缘计算、AI、VR、区块链等新技术重点布局研究，鼓励数字技术的基础研发。鼓励企业、高校和研究机构参与研究，并积极推进成果向市场转化。

完善发展环境，激发市场创新创业活力。对新技术、新产业、新业态应坚持包容审慎监管，营造公平竞争市场环境，充分激发社会创新创造活力。持续创新构建优化数字经济监管服务、统计评价、政策支持三大体系。扶植创业创新，在基础设施、数据资源等方面给予支持，助力企业数字产品和服务价值创新。落实国家战略部署，全面开展“企业数字化转型伙伴行动”，助力传统企业开展数字化转型，对领军企业和重大项目，从财税优惠、资金补贴、人才引入等方面继续强化支持力度，精准服务企业发展需求。

建立机制保障，助推数字经济健康发展。一是继续优化完善“一把手”牵头的领导工作机制。参照国内其它省份的经验做法，持续做好领导工作机制的优化完善，实现省内相关资源高效统筹协调，共同推动数字经济发展。适时推动数字经济发展情况专项督查机制，保障数字经济健康发展。二是推动建立专家咨询评价机制。充分利用国内各方智力资源，建立专家交流机制，定期组织研讨，为江西数字经济发展献计献策。持续完善省、设区市及县级数字经济评价指标体系，营造良好发展氛围，引导全省数字经济全面发展。三是持续

完善人才培养招引机制。依托高校、科研院所加大人才培养力度，举办人才培训活动。利用好“双千计划”、“远航工程”、“西部之光”等人才引进培育计划，加强跨区域人才双向交流，着力提升人才素养和技能，为数字经济提供人才支撑。四是**激活数据要素并强化安全保障机制**。推进政务数据开放共享、提升社会数据资源价值，同时加强数据资源整合和安全保护，全面落实《网络安全法》和《电子商务法》等相关法律法规落实，切实在政务数据共享、开放过程中的数据安全防护和企业个人的数据保护建立防护机制，发挥数据要素最大潜能，营造健康发展环境。

江西省大数据中心

附件 1：江西省数字经济发展指数评价体系

（1）评价指标体系

江西省数字经济发展指数评价体系由**数字产业化、产业数字化、数字政务与民生、基础环境支撑** 4 个一级指标组成，下设 9 个二级指标：发展潜力、规模效益、两化融合、数字农业、现代服务业、数字政务、数字民生、基础设施、创新环境，以及 31 个三级指标。**数字产业化指标**反映数字经济核心产业的规模效益和发展潜力，包括产业规模、产业利润、投资能力、专利发明以及企业纳税能力等。**产业数字化指标**反映工业、农业、服务业的数字化融合应用情况，体现传统产业的高质量发展。**数字政务与民生指标**反映政务信息系统及政务服务数字化发展水平，如政务信息系统上云、政务数据共享交换、政务服务网上办理等，以及数字技术在医疗、社保、养老等民生领域的融合应用深度，综合体现数字化治理和信息惠民成效。**基础环境支撑指标**反映数字基础设施建设水平、普及程度，以及创新支持等外部发展环境，体现数字经济基础支撑能力。

（2）指数计算方法

为提升评估结果的科学性、全面性、合理性，评估过程采取“指标计算为主，专家打分为辅”的方法，即在指标计算的基础上，邀请江西省本地数字经济领域专家，对各评估对象进行数字经济发展水平的综合主观打分，各评估对象的最终指数得分为指标计算和专家打分结果的加权算术求和。

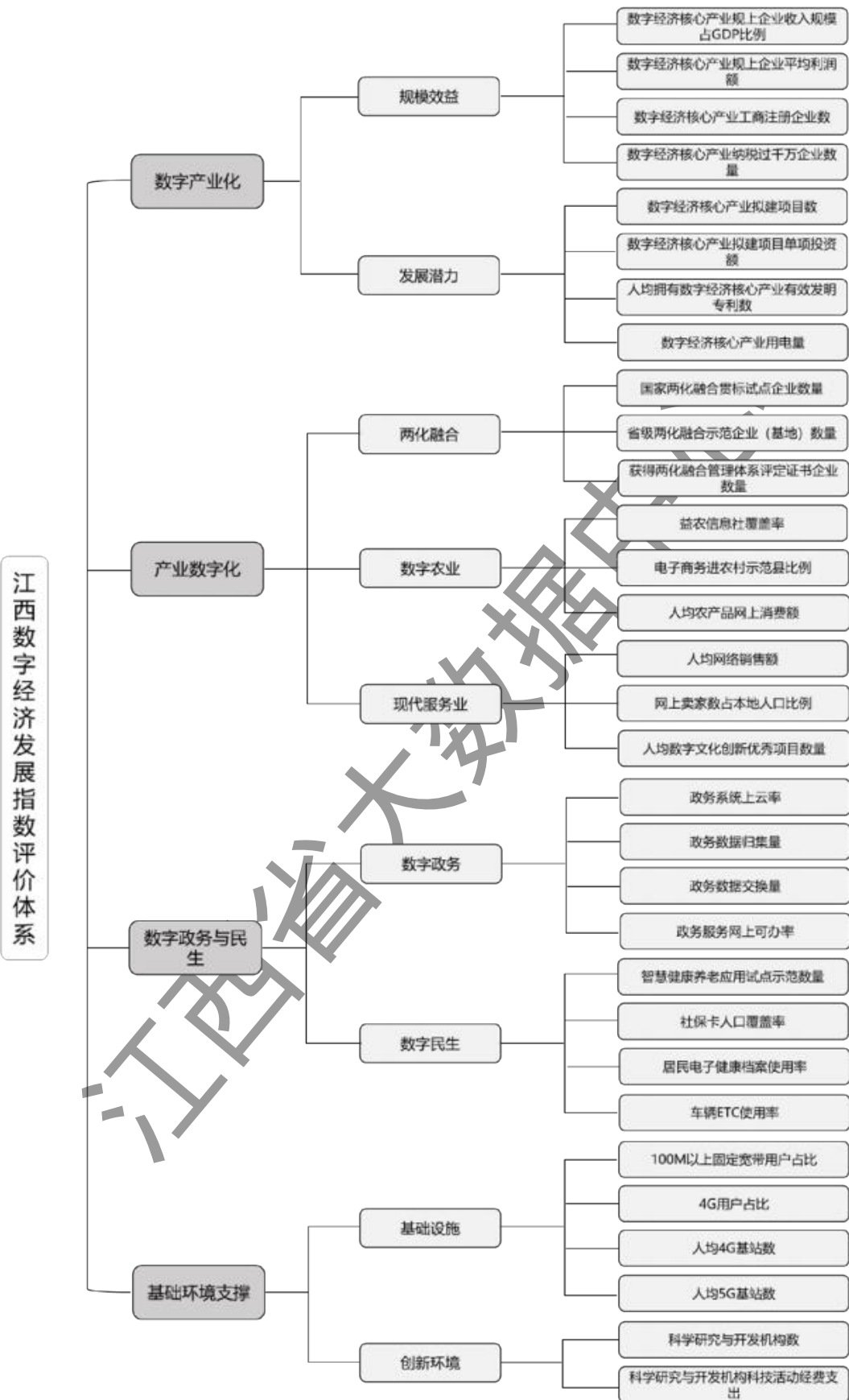
1、基于指数综合法进行指标计算。针对各评估对象，将单项指标值与基值相比，求得单项指标得分，再对单项指标得分进

行加权算术求和即得综合得分。基值设为单项指标预测的最优值，且基值对应的指数综合加权得分为 100 分。通过预测保证基值在未来五年中的稳定。

2、邀请专家打分。邀请 10 位江西省本地数字经济领域专家，基于对江西各设区市数字经济发展情况的综合掌握，针对四项一级指标对各评估对象分别进行打分，各项指标最终得分为专家打分的算数平均值。通过对各项指标得分的加权算术求和获得各评估对象的综合专家打分分值。

3、进行综合得分计算。通过将指标综合计算结果和专家打分结果加权算数求和得到各评估对象的最终指数得分。

评价指标权重设置：评价体系采用德尔菲法与层次分析法相结合的方法来确定指标权重，即邀请业内专家，分别对一、二、三级指标权重进行背对背打分。通过对专家打分的算数平均数，保证权重设置对不同专家差异化意见的充分吸收和评价体系整体方向性统一。



附件 2：数字经济发展指数一级指标得分及排名

地区	数字经济发展指数		数字产业化		产业数字化		数字政务与民生		基础环境支撑	
	得分	排名	得分	排名	得分	排名	得分	排名	得分	排名
南昌	82.2	1	82.3	1	80.2	2	76.6	6	92.7	1
赣州	76.4	2	71.6	3	81.1	1	77.1	5	75.7	3
吉安	74.2	3	80.8	2	70.1	10	72.0	10	72.6	10
上饶	72.8	4	71.0	4	72.1	6	77.4	4	71.7	11
宜春	72.8	5	68.2	6	75.0	3	76.4	7	72.7	9
抚州	72.6	6	68.3	5	70.6	9	81.2	1	73.4	8
鹰潭	71.9	7	63.3	8	71.4	7	78.4	2	80.4	2
九江	71.9	8	67.5	7	70.7	8	77.8	3	74.7	6
新余	71.0	9	63.1	9	73.6	5	75.3	8	75.4	4
萍乡	69.2	10	63.0	10	69.9	11	73.6	9	74.0	7
景德镇	68.3	11	60.0	11	73.8	4	67.4	11	74.9	5
平均	72.8		69.0		73.0		75.7		75.8	

附件 3：数字经济相关指标数据统计情况

2019 年数字经济核心产业规上企业营收（亿元）			
地区	信息传输、软件和信息技术服务业	计算机、通信和其他电子设备制造业	合计
全省	555.5582	3393.777	3949.336
南昌市	176.8069	1233.446	1410.252
吉安市	31.04977	1211.787	1242.836
赣州市	65.62162	386.5166	452.1382
上饶市	109.2429	78.3563	187.5992
九江市	39.45568	137.346	176.8017
新余市	18.79718	145.6851	164.4823
宜春市	38.16816	56.6357	94.80386
抚州市	36.66103	53.4718	90.13283
鹰潭市	9.52399	52.24	61.76399
萍乡市	15.81061	32.0895	47.90011
景德镇市	13.78958	6.2041	19.99368

数据来源：江西省统计局

2019 年数字经济核心产业工商注册企业数量（单位：家）			
地区	计算机、通信和其他电子设备制造业	信息传输、软件和信息技术服务业	合计
全省	3370	50958	108881
南昌市	217	16799	17016
赣州市	834	6703	7537
上饶市	286	6296	6582
宜春市	295	4605	4900
九江市	302	4530	4832
吉安市	797	3264	4061
抚州市	198	2776	2974
新余市	157	1990	2147
萍乡市	85	1877	1962
鹰潭市	852	121	1304
景德镇市	78	935	1013

数据来源：江西省大数据中心

2019年数字经济核心产业纳税过千万企业数量（单位：家）			
	计算机、通信和其他 电子设备制造业	信息传输、软件和信 息技术服务业	合计
全省	54	43	97
吉安市	17	8	25
南昌市	12	12	24
上饶市	2	14	16
宜春市	8	2	10
赣州市	8	1	9
抚州市	1	4	5
萍乡市	1	2	3
新余市	2	0	2
鹰潭市	2	0	2
九江市	1	0	1
景德镇市	0	0	0

数据来源：国家税务总局江西省税务局

2019年数字经济核心产业用电量（单位：万千瓦时）			
地区	计算机、通信和其它 电子设备制造业	信息传输、软件和信 息技术服务业	总量
全省	489400.2006	249093.3619	738493.6
南昌市	136445.81	46705.37	183151.2
吉安市	143016.27	17893.65	160909.9
赣州市	77774.38	37125.22	114899.6
抚州市	46160.25	58068.98	104229.2
宜春市	22974.43	19450.12	42424.55
上饶市	14433.86	24232.23	38666.09
九江市	17297.2	18950.8	36248
新余市	16544.89	6354.9	22899.79
萍乡市	4860.36	7374.4	12234.76
鹰潭市	5849.76	5873.52	11723.28
景德镇市	3471.5	7051.83	10523.33

数据来源：国网江西电力有限公司

获得两化融合管理体系评定证书企业数量（单位：家，截止 2019 年）	
全省	79
宜春市	28
上饶市	9
抚州市	8
南昌市	7
赣州市	7
景德镇市	6
新余市	5
吉安市	4
萍乡市	3
鹰潭市	1
九江市	1

数据来源：两化融合服务平台

两化融合贯标试点企业数量（单位：家，截止 2019 年）	
全省	56
赣州市	14
南昌市	8
新余市	6
萍乡市	6
宜春市	5
上饶市	4
九江市	4
景德镇市	4
吉安市	3
抚州市	2
鹰潭市	0

数据来源：两化融合服务平台

2019 年人均网络销售额（单位：元）	
全省平均	1632
南昌市	3794
景德镇市	3600
赣州市	2983
九江市	1319
新余市	1064
上饶市	1016
抚州市	968
萍乡市	814
鹰潭市	804
吉安市	800
宜春市	786

数据来源：阿里巴巴电商平台

江西省大数据中心

附件 4：江西省数字经济重点企业清单（第一批）

序号	企业名称	所在地	类别
1	数字江西科技有限公司	南昌	服务类
2	云上(江西)大数据发展有限公司	南昌	服务类
3	思创数码科技股份有限公司	南昌	服务类
4	泰豪创意科技集团股份有限公司	南昌	服务类
5	江西科骏实业有限公司	南昌	服务类
6	中至数据集团股份有限公司	南昌	服务类
7	江西大江传媒网络股份有限公司	南昌	服务类
8	江西金格科技股份有限公司	南昌	服务类
9	江西美翻科技有限公司	南昌	服务类
10	中广核贝谷科技股份有限公司	南昌	服务类
11	江西飞尚科技有限公司	南昌	服务类
12	江西务本传媒有限公司	南昌	服务类
13	南昌欧菲光产业基地	南昌	制造类
14	南昌欧菲生物识别技术有限公司	南昌	制造类
15	南昌诺思微系统有限公司	南昌	制造类
16	江西联创电子有限公司	南昌	制造类
17	南昌华勤电子科技有限公司	南昌	制造类
18	南昌龙旗信息技术有限公司	南昌	制造类
19	江西美晨通讯有限公司	南昌	制造类
20	九江市数字产业发展有限公司	九江	服务类
21	江西山水光电科技股份有限公司	九江	制造类
22	景德镇猎户星空智能科技有限公司	景德镇	制造类
23	景德镇品安特陶有限公司	景德镇	制造类
24	江西网优科技股份有限公司	萍乡	服务类
25	江西星星科技有限责任公司	萍乡	制造类
26	新余市数字产业投资发展有限公司	新余	服务类
27	江西盛泰光学有限公司	新余	制造类
28	江西沃格光电股份有限公司	新余	制造类
29	三川智慧科技股份有限公司	鹰潭	制造类
30	江西水晶光电有限公司	鹰潭	制造类
31	科睿特软件集团股份有限公司	赣州	服务类
32	江西憶源多媒体科技有限公司	赣州	服务类
33	江西国投信息科技有限公司	赣州	服务类
34	朝阳聚声泰(信丰)科技有限公司	赣州	制造类
35	龙南骏亚电子科技有限公司	赣州	制造类
36	赢家时装(赣州)有限公司	赣州	制造类
37	宜春市大数据产业运营有限公司	宜春	服务类
38	宜联打印设备有限公司	宜春	制造类
39	江西倬云数字产业集团有限公司	上饶	服务类

序号	企业名称	所在地	类别
40	江西贪玩信息技术有限公司	上饶	服务类
41	江西巨网科技有限公司	上饶	服务类
42	江西渝网科技股份有限公司	上饶	服务类
43	凤凰光学股份有限公司	上饶	制造类
44	立景创新科技(吉安)有限公司	吉安	制造类
45	江西益丰泰光电技术有限公司	吉安	制造类
46	博硕科技(江西)有限公司	吉安	制造类
47	抚州中科曙光云计算中心有限公司	抚州	服务类
48	抚州市创世纪科技有限公司	抚州	服务类
49	抚州市数字经济投资发展有限公司	抚州	服务类
50	江西德义半导体科技有限公司	抚州	制造类

江西省大数据中心

附件 5：江西省数字经济创新发展试验区（基地）



版权声明

本白皮书版权属于江西省大数据中心，并受法律保护。转载、摘编或利用其它方式使用本白皮书文字或者观点的，应注明“来源：江西省大数据中心”。违反者将追究其相关法律责任。

江西省大数据中心