

南昌市“十四五”数字经济发展规划

目 录

前 言	1
一、发展基础与面临的形势	3
(一) 发展基础	3
1. 数字化基础设施大幅改善	3
2. 数字产业化格局初具雏形	3
3. 产业数字化转型稳步推进	4
4. 数字化服务水平持续提升	4
5. 数字化发展环境不断优化	5
(二) 面临的形势	6
1. 发展数字经济是新时期我市抢抓发展主动权的战略 选择	6
2. 发展数字经济是实现我市经济高质量发展的必由之路	6
3. 发展数字经济是提升我市城市治理和服务水平的根 本途径	7
二、总体要求	7
(一) 指导思想	7
(二) 基本原则	8
(三) 发展目标	9
三、整体布局	13

四、重点任务	15
(一) 优化升级新型基础设施，打通信息“大动脉”	15
1. 强化信息基础设施建设	16
2. 加快融合基础设施建设	19
(二) 强化数据资源开发利用，释放数据要素价值 ...	21
1. 健全数据资源开发利用体系	21
2. 加快数据要素市场化流通	22
(三) 推进数字产业化发展，打造优势产业集群	25
1. 做强做大 VR+元宇宙试验区	25
2. 加速布局核心产业赛道	28
3. 推动数字产业集聚发展	31
(四) 深化产业数字化转型，构建现代化产业体系 ...	33
1. 推进工业数字化转型	33
2. 推进服务业数字化转型	36
3. 推进农业数字化转型	40
(五) 支撑构建数字社会，畅享美好数字生活	41
1. 深化新型智慧城市建设	41
2. 加快发展数字乡村	43
3. 培育数字生活新方式	44
(六) 加快建设数字政府，完善数字经济治理	47
1. 持续推进“互联网+政务服务”	47
2. 推进政府治理能力现代化建设	48

3.完善包容审慎的数字经济治理	49
（七）强化数字技术创新，构筑创新发展高地	51
1.强化数字技术攻关	51
2.加强创新平台建设	52
3.促进创新成果转化	53
（八）健全完善发展环境，优化可持续发展生态	53
1.构建开放发展新格局	53
2.优化数字营商环境	54
3.提升安全保障水平	55
4.鼓励包容普惠发展	56
五、保障措施	57
（一）强化组织协调机制	57
（二）健全完善发展政策	57
（三）加大财政金融支持	58
（四）推进人才队伍建设	59
（五）实施评估督导考核	59

前 言

数字经济是当今时代全球数字化转型的大趋势，事关国家发展大局。作为与农业经济、工业经济承前启后的主要经济形态，数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有，正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。党中央、国务院高度重视数字经济发展，习近平总书记对不断做强做优做大我国数字经济作出明确部署，发展数字经济已经成为国家战略，“打造数字经济新优势”成为“十四五”及未来更长时期我国全面建设社会主义现代化国家的重大战略和核心任务。

江西省委省政府认真落实习近平总书记“作示范、勇争先”目标要求，将发展数字经济提到前所未有的战略高度，深入推进数字经济做优做强。近年来，我市持续推进创新之城建设，推动数字经济谋篇布局稳步发展，取得了扎实的成效，为新时期数字经济发展奠定了坚实的基础。同时，与国内发达城市相比，我市在快速演进升级的数字化、网络化、智能化产业经济浪潮中仍处于相对滞后位置，亟需扭转发展基础偏弱、产业规模较小、生态环境不优的困境。“十四五”时期，全面实施数字经济“一号工程”，推进数字产业化和产业数字化协调发展、创新发展、加速发展、跨越发展，已

成为我市加快新旧动能转换、提升发展质量、重塑发展优势的必由之路和战略选择。

本规划根据国家《“十四五”数字经济发展规划》（国发〔2021〕29号），以及《中共江西省委 江西省人民政府关于深入推进数字经济做优做强“一号发展工程”的意见》（赣发〔2022〕4号）、《南昌市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》、《江西省“十四五”数字经济发展规划》（赣府发〔2022〕11号）、《关于深入推进数字经济“一号发展工程”全力打造全省创新引领区行动方案》（洪办发〔2022〕11号）等文件编制，是“十四五”期间推进全市数字经济发展的总体蓝图和行动指南。

一、发展基础与面临的形势

（一）发展基础

“十三五”时期，我市数字经济发展势头强劲，基础设施建设等取得长足进步，产业集聚格局初步成型，数字化转型成效初显。2020年我市数字经济规模达2642亿元，居全国242个城市第34位、省会城市（不含直辖市）第14位，占GDP比重达46%。

1. 数字化基础设施大幅改善

全市初步建成了云、网、端协同一体的信息基础设施体系。截至2020年底，累计开通4G基站24216个，5G基站8620个，实现主城区5G信号连续覆盖，县城区域和重点乡镇连片覆盖。全面部署窄带物联网（NB-IoT）基站，实现NB-IoT网络城乡全覆盖。超前布局工业互联网，建成工业互联网标识解析二级节点平台。已建各类大型数据中心9个，统一政务云初步建成。数据资源不断丰富，政务数据共享开放初见成效。

2. 数字产业化格局初具雏形

“十三五”时期，南昌市数字产业持续快速发展。2020年，全市规模以上数字经济核心产业营业收入2036.54亿元，同比增长14.3%。全市电子信息产业规模达1509.89亿元，形成了虚拟现实（VR）、移动智能终端、半导体照明（LED）三大优势产业。数字产业布局初步成型，加速产业聚集发展

的载体功能不断完善。红谷滩区作为数字产业核心区，吸引了一批国内龙头企业和项目。高新区作为全省软件产业集聚区，已经形成“一带多园”的软件产业布局。

3. 产业数字化转型稳步推进

两化融合深入推动，“企业上云”行动取得积极进展，上云企业达 8000 户，高新区被认定为省级两化融合示范园区。智能制造步伐加快，高新区、经开区、小蓝经开区被评为省智能制造基地，全市 4 家企业获评工信部智能制造综合标准化与新模式应用项目。电子商务、现代物流、跨境贸易等服务业数字化转型加速推进，数字商业广场建设取得初步成效。2020 年，全市实现网络零售额 450 亿元，跨境电商进出口额 3.9 亿元。农业数字化转型快速推进，“物联网+农业”应用场景不断丰富，农村电商加速发展。

4. 数字化服务水平持续提升

“互联网+政务服务”水平稳步提高。“赣政通”实现全市协同办公系统 100%接入。“赣服通”南昌市分行上线服务事项 1029 项，开通企业开办一链办理、不动产查询、政务服务百事通等特色事项。城市数字化治理能力得到增强，医疗、教育、社保、旅游、养老等领域民生服务水平持续提升，城市大脑（一期）上线运行了“南昌交通不限行”“先看病后付费”“优惠政策直达”等六大应用场景，有效缓解交通、医疗、对企服务等领域的痛点难点问题。数字乡村建设取得

初步成效，信息进村入户工程纵深推进，行政村益农信息社覆盖率超过 80%。

5. 数字化发展环境不断优化

全市数字化发展统筹管理机制初步建立，数字经济和智慧城市等工作协调有序展开。数字经济发展政策环境逐步优化，先后出台了《南昌市政务信息资源共享管理实施细则》《南昌市政务信息化项目集约化建设管理办法》《南昌市数字经济发展三年行动计划（2020—2022 年）》等系列政策文件。初步建成数字经济监测平台，数字经济核心产业管理和服务水平稳步增强。

我市数字经济在具备良好发展基础的同时，与国内数字经济发展先进地区相比，仍然存在一些亟待解决的问题。一是数字产业基础薄弱，数字经济核心产业规模不大、质量不高、结构不优，数字技术创新能力整体不足，引领型、创新型数字经济龙头企业较少，整体处于价值链中低端。二是传统产业数字化转型相对滞后，数字技术与实体经济融合程度不高，数字化转型门槛高、成本高、风险高，企业不想转、不敢转、不会转问题仍然明显。三是数据要素价值潜力尚未充分释放，数据资源供给质量不高，公共数据开放共享和社会数据融合利用有待加强。四是数字经济发展环境仍需进一步完善，数字经济人才队伍整体不足，与数字经济发展相适应的营商环境和体制机制有待进一步优化。

（二）面临的形势

1. 发展数字经济是新时期我市抢抓发展主动权的战略选择

“十四五”时期，国际国内发展环境面临深刻复杂变化，全球数字技术革命和产业变革不断深化，数字经济蓬勃发展，已经成为重组要素资源、重塑经济结构、改变竞争格局的关键力量。我市正处于开放发展、创新发展、跨越发展蝶变期，与其他领先的中部省会城市相比，当前我市数字经济发展相对滞后，正面临优质资源不断流失、发展空间受到挤压、发展差距可能拉大的严峻形势。不进则退、慢进亦退。当前抢抓未来发展主动权，“跟跑、并跑、领跑”并举，下大气力做大做强做优数字经济，以数字化转型驱动生产方式、生活方式、治理方式变革，不断提升城市竞争力和吸引力，已成为我市创新发展、高质量发展的战略抉择。

2. 发展数字经济是实现我市经济高质量发展的必由之路

数字经济已经成为国家战略要点、区域竞争焦点、经济高质量发展的新兴关键动能，正在催生数字技术、数据要素的突破应用和广泛渗透，推动构建建设智能、绿色、高效、可持续发展的现代化经济体系，促进建立国内国际双循环的新发展格局。“十四五”时期，我市亟需把握数字经济发展趋势和规律，充分发挥数字对经济发展的放大、叠加和倍增作用，推进数字产业集聚发展和传统产业转型升级，全力构筑先进

制造业与现代服务业融合发展的新局面，从根本扭转发展基础弱、产业规模小、生态环境差的不利局面，以数字经济引领建设现代化产业体系，加快推进质量变革、效率变革、动力变革，全面提升我市经济发展的质量和效益。

3. 发展数字经济是提升我市城市治理和服务水平的根本途径

数字经济具有高创新性、强渗透性、广覆盖性，不仅是新的经济增长点，也是带动高品质数字生活新方式、构建多元协同治理新模式的重要引擎，已经成为加速数字政府、数字社会建设的关键驱动力量。随着我市规模扩张，大南昌都市圈和环鄱阳湖城市群兴起，人民生产生活需求不断增长，城市治理和服务面临形势日趋复杂、任务日趋繁重。“十四五”时期，亟需通过发展数字经济，服务智慧城市和数字乡村建设，推动“城市大脑”治理和服务场景建设应用，同步推进城市高质量发展、高效能治理和高品质生活，持续提升群众幸福感、获得感和满意度。

二、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，坚持立足新阶段、贯彻新理念、构建新格局、壮大新动能，落实“彰显省会担当”新要求，精准实施数字经济“一号工程”，以数字化改革创新为动力，以全

要素数字化转型为主线，以激发数据要素价值为核心，以加快数字产业化发展和产业数字化转型为重点，以完善数字化基础设施和数字经济治理体系为保障，加快布局新赛道、构建新优势，不断做大做强做优数字经济，打造全省数字经济创新引领区、争创国家数字经济创新发展试验区、世界级 VR 中心，引领和支撑南昌市经济社会高质量、跨越式发展。

（二）基本原则

创新引领，融合发展。坚持完善激励创新的制度基础和社会氛围，推动创新链、产业链、人才链、政策链、资金链“五链融合”发展，以数字科技基础研究带动技术与产品创新，以体制机制和制度创新促进数字经济新产业、新业态、新模式发展。

数据驱动，提质赋能。坚持把释放数据要素价值放在核心位置，破除制约要素流动和优化配置的体制机制壁垒，完善数据共享、开放、确权等规则制度，强化场景牵引的数据融合利用，发挥数据要素赋能全城百业关键作用。

市场主导，开放多元。坚持发挥市场在配置资源中的决定性作用，强化企业市场主体地位，促进数据、技术、人力、资本等要素的有效流动与优化配置，营造良好数字经济营商环境，培育开放多元的发展生态。

夯实基础，长效发展。坚持健全完善可持续发展长效机制。坚持基础先行，持续优化升级云网边端协同的数字基础

设施；坚持绿色低碳，将绿色发展理念贯穿全领域、全过程；坚持安全可控，持续强化数据安全和网络安全保障体系，健全风险预警和防控机制。

突出特色，做大做强。坚持引入头部企业与培育本地企业并重，加快数字产业化和产业数字化互促共荣发展，以虚拟现实、智能终端、软件和信息服务业等优势产业为重点培育特色亮点，促进数字经济产业集群化发展。

（三）发展目标

到 2025 年，全市数字经济规模和发展水平明显提升，核心产业增加值占 GDP 比重达 10% 以上。数字产业实现高质量跨越式发展，数字技术与实体经济融合水平显著提升，虚拟现实、移动智能终端等重点产业进入全国领先行列，创新体系、治理体系和服务体系不断健全，数字基础设施智能高效，数据要素价值有效释放，基本建成全国数字经济强市。

数字基础设施智能高效。全市基本建成高速泛在、云网融合、智能敏捷、安全可控的数字信息基础设施体系。率先构建全国领先的“双 5G、双千兆”网络基础设施，建成 5G 基站 25000 座。“一网多平面”新型电子政务外网基本建成，统一政务云体系安全高效。建成“城市神经元”系统和统一物联网管理平台，全市移动物联网终端数突破 1000 万个。数据安全、网络安全防护能力显著提升。

数据要素价值有效释放。数据资源全周期治理体系基本完备，全面实现分类采集、集中汇集、统筹管理和融合利用，数据质量大幅提升，“信息孤岛”现象基本消除，数据流通机制基本形成。全市数据要素开放利用成本显著降低，企业和社会获取公共数据更加便捷高效。

数字产业化发展迈上新台阶。全市数字产业竞争力显著增强，全力打造中部电子信息产业重镇、国家级电子信息制造基地和世界级 VR 中心。优势产业赛道进一步壮大，电子信息制造业营业收入突破 4000 亿元，VR 及相关产业营业收入达到 1000 亿元，规模以上信息传输、互联网和软件信息服务业营业收入超过 400 亿。前瞻布局人工智能、量子通信等一批前沿技术产业和元宇宙、智能网联汽车等新赛道。打造 20 个左右市级以上数字经济聚集区。

产业数字化转型取得新突破。全市装备制造、汽车及新能源汽车、航空制造、生物医药、绿色食品等产业数字化、智能化水平显著提升，智能制造、柔性制造等发展模式规模推广，培育 1-2 个跨行业、跨领域的综合性工业互联网平台。争创 1 个国家级电子商务示范基地，电子商务交易额达到 1 万亿元，农村电子商务实现稳步增长，建成 5 个智慧物流示范项目。数字文化产业发展壮大，建成若干个示范性智慧景区。数字金融产业提质增效。建成全国智慧教育标杆城市。

数字化治理和服务水平大幅提升。“放管服”改革进一步深化，“互联网+政务服务”质量进一步提升，数据驱动的全时政务服务模式基本完善，公平普惠的数字化公共服务能力明显提升，城市运行管理精细化水平和数字化治理能力明显增强，基本建成服务型、集约型的数字政府。新型智慧城市和数字乡村实现协同发展。

数字经济创新能力显著增强。数字经济引领全市绿色技术创新、生产模式创新、产品服务创新，力争形成一批标志性创新成果，新组建60个以上数字产业创新平台，10个国家级、30个省级研发机构；新认定新型研发中心和重点实验室100家，培育壮大一批行业科技骨干企业。

表1 南昌市“十四五”数字经济发展主要指标

类别	指标	2020年 基期值	2025年 目标值	备注（主责部门）
总体	数字经济规模占GDP比重（%）	46	50	预期性指标，发改委
	数字经济核心产业增加值占GDP比重（%）	——	10以上	预期性指标，发改委
创新能力	研发支出占地区生产总值比重（%）	1.95	2.5左右	预期性指标，科技局
	新组建数字产业创新平台（个）	——	60	预期性指标，科技局
数字产业	电子信息制造业营业收入（亿元）	1509.9	4000	预期性指标，工信局
	规模以上信息传输、互联网和软件信息服务业营业收入（亿元）	186	400	预期性指标，工信局
	VR及相关产业营业收入（亿元）	298	1000	预期性指标，工信局
产业转型	网络零售额（亿元）	450	800	预期性指标，商务局
	新增企业上云数（万个）	——	1.0	预期性指标，工信局
数字治理和服务	市本级政务服务事项网上可办率（%）	80	100	预期性指标，政数局
	电子社保卡覆盖率（%）	20	67	预期性指标，人社局
基础设施	5G基站数量（个）	8620	25000	预期性指标，工信局
	移动物联网终端数（万个）	200	≥1000	预期性指标，科技局

三、整体布局

围绕打造江西省数字经济创新引领区，构建和优化“一核三基地多点（1+3+N）”的产业发展布局，创新基于实体空间和网络空间的多维聚集发展模式，突出各县（区）、园区产业特色和比较优势，建设一批数字经济特色产业集聚区，促进全市数字经济协调发展、互促发展和集群化发展。

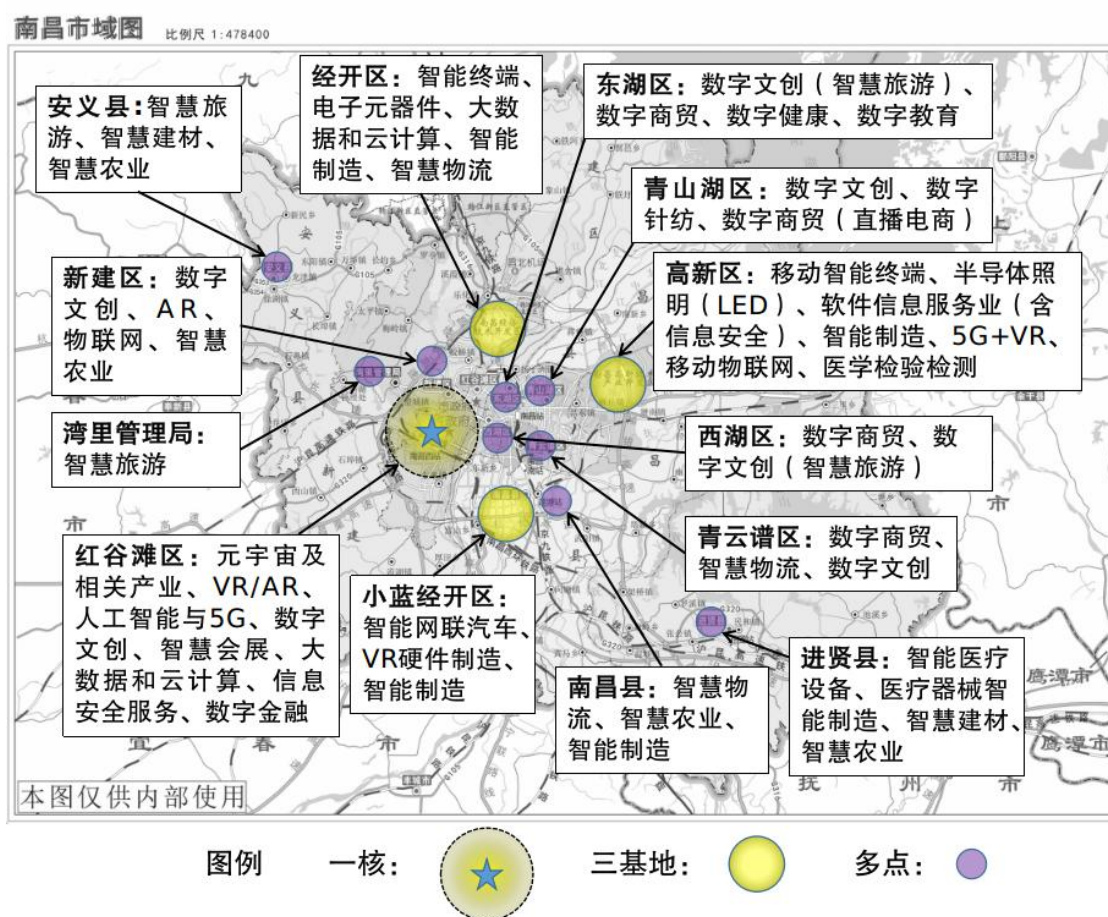


图 1 南昌市数字经济“一核三基地多点”布局图

一核：即在红谷滩建设全省数字经济创新引领核心区，以九龙湖区域为重点，依托 VR 产业基地、VR 科创城，规划

布局 VR/AR、人工智能与 5G、数字文创、智慧会展、动漫游戏与电子竞技等产业，聚焦交互感知设备研发、数字内容制作、数字孪生、沉浸式体验等元宇宙相关领域，打造总部企业集聚、科创文创迸发、绿色低碳宜居的“元宇宙”试验区。加快布局未来信息通信、未来健康、未来交通和智能制造等未来产业，推动落户一批科技研发平台，全力打造未来科学城。依托慧谷产业园、用友产业园，重点发展软件信息服务、信息安全和数据服务。谋划布局红谷滩区游戏产业园，推进“VR+游戏”“5G+云游戏”的深度融合，打造游戏产业生态圈。依托全省金融商务区，积极培育数字金融产业。

三基地：即依托高新区、经开区、小蓝经开区在移动智能终端、智能网联汽车、软件信息服务等产业上的特色优势，打造数字产业基地。高新区重点发展移动智能终端、半导体照明（LED）、软件和信息技术服务等产业，加快建设全国移动智能终端示范基地和全省软件产业集聚区，加快发展 VR、移动物联网等产业。经开区重点发展智能终端、电子元器件、智能制造、智慧物流。依托中国（南昌）数字经济港，充分发挥周边数据中心资源优势，大力发展大数据与云计算产业。小蓝经开区重点发展智能网联汽车、智能制造产业，依托 VR 产业基础，打造 VR 头显设备研发生产基地。

多点支撑：即其他县区加快建设数字化转型支撑点。东湖区聚焦新业态新模式，重点发展数字文创、数字商贸，推

进特色街区、商业街区数字化改造提升，积极发展数字教育、数字健康产业。西湖区依托“梦想小街”流量经济产业园和历史文化街区，重点发展数字商贸（电子商务）、数字文创产业。青云谱区重点发展数字商贸、智慧物流、数字文创产业。青山湖区重点发展直播电商流量经济和定制化、数字化纺织服装生产制造，积极发展数字文创产业。新建区重点发展数字文创、智慧农业，培育壮大物联网和 AR 产业。南昌县重点依托南昌陆港型国际物流枢纽，重点发展智慧物流、智能制造和智慧农业。进贤县重点发展智能医疗设备和医疗器械智能制造等数字健康产业，积极发展智慧建材、智慧农业。安义县重点发展现代建材智能制造、智慧农业，积极培育智慧旅游。湾里管理局重点发展智慧旅游。

四、重点任务

（一）优化升级新型基础设施，打通信息“大动脉”

加快建设布局云、网、边、端、数、智、安¹开放协同的数字信息基础设施，统筹规划布局和建设运维，加快融合基础设施建设和传统基础设施数字化、智能化改造升级，夯实面向数字经济发展的新型设施基础。

¹ 云（政务云和社会云）、网（泛在网络）、边（边缘计算）、端（终端和显示屏）、数（数据基础设施）、智（人工智能）、安（网络安全）。

1. 强化信息基础设施建设

加快推进“双千兆”网络建设。坚持统筹规划、资源集约、共建共享，加快建设 5G 网络基站和 5G 独立组网（SA）核心网。推进 5G 独立组网规模商用，重点加快中心城区、重点区域、重点行业的网络覆盖。推进 5G 网络在交通枢纽、大型体育场馆、景点等流量密集区域的深度覆盖。加快推动 5G 场景落地，面向超大连接、超高速率、超高流量密度、超低时延等关键业务性能需求，部署开放应用试验场景。加快推进国家级互联网骨干网建设，优化和提升城市骨干网网络结构和网络带宽，按需部署骨干网 200/400Gbps 超高速、超大容量传输系统，推动城市宽带网络承载能力全面升级。加快推进农村网络设施建设升级，面向农村较大规模人口聚居区、生产作业区、交通要道沿线等区域持续深化宽带网络覆盖，面向有条件、有需求的农村及偏远地区，逐步推动千兆网络建设覆盖。全面部署基于 IPv6 的下一代互联网，对全市各类网络、应用、终端等全面开展 IPv6 升级改造。

构建新型算力基础设施。加强科学布局和集约发展，统筹构建算力、算法、数据、应用资源协同的全市一体化大数据中心体系，推动云计算中心向“算力化、智能化、绿色化”转型升级。加快数据中心算力化发展，推动数据中心采用先进异构硬件架构，提高数据中心生产、聚合、调度、释放算力的能力。推动数据中心智能化发展，采用新型 AI 芯片，集

成 AI 算法、模型和开发平台，全面提高数据中心对人工智能应用的支撑能力，为多元用户提供便捷、普惠的 AI 算力、模型和数据服务。推动数据中心绿色化发展，加快绿色数据中心节能技术应用，重点发展超大型、大型数据中心，持续降低全市数据中心平均能耗。推动通用型和行业专用型人工智能公共服务和开放创新平台建设，搭建提供人脸识别、语音识别、机器视觉等算法服务的智能计算服务平台。

建设统一物联感知体系。加快各部门、县（区）物联感知基础设施的统筹规划、科学布局，推进物联感知资源的整合优化、集约建设和共享利用，建立统一管理、统一运维的长效机制。建设新型城域物联专网，构建重点部位高效感知的“城市神经元”系统，部署物联、数联、智联三位一体的新型运行感知神经元节点，推动数字孪生城市建设。搭建全市统一物联网（IoT）管理平台，完善物联网感知单元标识和编码标准规范，推进城市运行感知单元的统一接入、集中管理，支撑物联专网“端、边、云、网、智”协同发展，全面提升物联感知体系“管、控、营”一体化运行效能。

构建城市级新型“云一网一边一端”体系架构。推进云网协同和算网融合，采用云原生、软件定义网络（SDN）、网络功能虚拟化（NFV）和人工智能等新技术，提升网络云化和数据传输智能化水平。超前布局边缘计算资源池节点和智能感知终端设备，提高终端、边缘云平台 and 中心云平台的协同

管理能力，构建需求牵引、敏捷高效、智能协同、可靠移动的“云-网-边-端”新型计算架构。逐步推动三层虚拟专用网（L3VPN）组网到边缘，兼容边缘云数据中心互连组网。

专栏 1：信息基础设施建设

打造“双千兆”南昌。推动市区及重点乡镇进行 10G-PON 光线路终端（OLT）设备规模部署，持续开展 OLT 上联组网优化和老旧小区、工业园区等光纤到户薄弱区域光分配网（ODN）改造升级，促进全光接入网进一步向用户端延伸。推动基础电信企业开展 5G 前传和中回传网络中大容量、高速率、低成本光传输系统建设，提升综合业务接入和网络切片资源的智能化运营能力。加快推动灵活全光交叉、智能管控等技术发展应用，提升网络调度能力和服务效能。引导 100Gbps 及以上超高速光传输系统向城域网下沉。以运营商为建设运营主体，优先在产业基地、重点工业园区、重点高校、核心商圈等区域开展建设，进行基于 5G 网络的 VR/AR、无人驾驶、工业互联网等应用验证。打造绿色 5G，积极采用新型绿色节能供电技术，降低 5G 网络基站能耗，在加强 5G 网络供电保障的同时，构建绿色、节能和可持续发展的新型通信网络。打造低资费和高速率的无线城市网络，扩大 Wi-Fi 网络覆盖范围，重点覆盖政府机关及政务办事大厅、国家级和省级园区。新建行业网络优先支持 IPv6 分段路由、网络切片、确定性转发、随路检测等“IPv6+”功能，并开展新型组播、业务链、

应用感知网络等试点应用。

打造“智联南昌”。打造城市物联感知统一管理平台，支持各业务领域海量异构终端感知设备统一接入与管理，提供一机一密设备认证、TLS 标准的数据传输通道、细粒度的权限管理和详细的日志管理等多种安全管理措施，实现各类感知终端运行状态实时监测和远程调试维护，提升全市终端设备运行效能。充分融合 NB-IoT、eMTC、Cat1 等网络连接技术，构建泛在移动物联网络，实现全市普遍覆盖，室内、交通路网、地下管网、工业园区、现代农业示范区等场景深度覆盖，满足不同场景的组网需求。围绕城市管理、民生服务、公共安全、医疗卫生等领域智能化建设与改造需求，强化物联网多源数据采集建设，部署低成本、低功耗、高精度、高可靠的智能化传感器。

2. 加快融合基础设施建设

加快部署智能交通基础设施。建设智能网联汽车测试区与智慧交通应用示范区，加快交通基础设施升级改造，布局构建“人、车、路、网、云”融合协同的自动驾驶智能基础环境。推进道路设施数字化改造，加快交通信号灯、交通电子标识等交通标志标识、道路感知系统的智能化升级改造。在桥梁、隧道等道路关键节点加快部署 NB-IoT 等网络。推动 LTE 网络升级与部署，推动在高速公路及重点区域部署 5G、

C-V2X 网络，提供超低时延、超高可靠、超大带宽的 5G-V2X 车路协同网络。基于南昌市智慧交通云网建设基础，完善基于 5G 的智能网联云控平台，衔接城市大脑智慧交通功能，支持高级别自动驾驶实时协同感知与控制，服务全市交通管理智能调度。

打造智慧能源新基建。以坚强智能电网和泛在电力物联网为支撑，打造全国电力物联网示范区、智慧能源服务引领区、能源互联网技术与商业模式融合创新高地。构建“源、网、荷、储”各环节高度协调、生产消费双向互动、集中分布相结合的能源服务网络。推动智慧城市和电力物联网协同建设，统筹建设充电桩、智慧路灯等前端感知设备，推进变电站、5G 基站、边缘数据中心站、储能站、充换电站等多站融合建设，打造“多站合一”的电力综合体。构建城市能源综合利用的监测预警和管控平台，为电、油、气及新能源等供需提供智能分析和综合调节支撑，提高城市能源综合利用的智能、绿色、经济、安全水平。

加快传统基础设施数字化升级。推进物联网、大数据、人工智能等新技术与传统基础设施深度融合，加快物联感知、智能管控等设施设备规模化应用，全面提升市政公用设施、环境保护监测、农业生产经营、仓储物流等基础设施数字化、智能化支撑保障能力。加快城市照明设施、道路设施、桥涵设施、城建公用设施、排水设施、防洪设施等市政公共设施

的智能化升级改造,扩大城市感知单元覆盖领域和覆盖范围。推广应用垃圾分类、城市污染源监控、环境保护监测等领域复合传感器,提升环境保护和生态治理智能化水平。在仓储物流、农业生产经营中普及应用各类多维感知、高精定位、智能联网的终端设备,实现行业领域关键环节实时感知与智能处理。

(二) 强化数据资源开发利用, 释放数据要素价值

加强数据“采聚通用”全过程管理,健全数据共享开放、交易流通相关制度规范,促进公共数据和社会数据融合应用,加强平台化支撑和服务保障,夯实面向数字经济发展的数据要素基础。

1. 健全数据资源开发利用体系

强化数据资源全生命周期管理。制定政务数据资源管理办法,健全政务信息资源采集、更新维护、共享交换和审核发布的各项制度和标准。围绕数据产生、采集、清洗、处理、分析、销毁等,健全“采聚通用”数据全生命周期管理体系,形成数据统一采集、按权限共享的工作格局。开展数据质量提升行动,建设全域数据采集校验机制,强化数据标准建设和规范管理,健全数据更新、监管与质量管控机制。鼓励企业、行业协会、科研机构、社会组织等主动采集和积累数据,鼓励拓展丰富网络抓取、文本挖掘、自愿提供、有偿购买、传感采集等数据采集方式。

加强公共数据开发利用。探索建设公共数据开放利用云平台和公共数据资源服务产品交易平台，探索推进政务数据脱敏后授权运营和社会化增值利用，鼓励依托数据沙箱技术开展“数据可用不可见、模型见面数据不见面”的数据流通和应用，形成一批面向场景需求的高质量、高价值数据资源和数据产品。引导和支持各类社会主体深度参与公共数据资源开发和增值利用，为政府治理、民生服务、城市安全、经济发展等提供基于数据挖掘的创新思路、实用产品和解决方案，鼓励大数据技术交流和成果转化，推动技术和商业模式融合创新。

2. 加快数据要素市场化流通

大力推进公共数据开放。加大政府数据开放力度，建立政府数据共享开放与绩效评价制度，引导行业协会、科研机构、社会组织等主动开放公共数据和公益性数据。统一数据开放标准和数据质量，推动机构和个人挖掘和创造新的数据价值。探索建立“必须开放的数据集”的正面清单和“严禁开放的数据集”的负面清单，在保障国家秘密、商业秘密、个人隐私的前提下，最大限度地开放数据，发挥数据的社会价值和经济价值。

加快数据要素流通。探索推进数据确权、定价制度建设和试点示范，逐步建立数据交易主体、交易平台、交易模式等规则制度，健全数据交易机制和程序，规范数据生产加工

服务主体、数据流通过程、数据流通应用规则等审核及登记认证。推进数据交易平台建设，鼓励通过数据交易平台进行数据交换、交易，推动数据资源流动和价值再造。加快发展数据商品交易、算法交易、数据服务交易、商业数据衍生品交易等，实现政府数据和社会数据的双向流动。鼓励引导全市各社会组织内部数据共享、跨机构和部门数据协作、社会数据公益性服务。

专栏 2：数据治理与要素激活

完善数据共享开放支撑机制。建立政务数据资源共享机制，形成统一的共享交换标准规范，依托全市统一的政务信息资源共享交换平台，推进各领域、各部门数据资源的统一目录管理、统一认证和统一交换。推动共享交换平台向县（区）延伸应用，推进全市各单位、各县（区）依目录按需共享数据。积极对接省级政务数据共享交换平台，促进政务数据资源跨层级、跨区域、跨部门共享交换和协同应用。建立完善政务数据资源开放共享的考核评价制度，以考核为抓手推进数据共享。

加大数据资源治理力度。探索推进数据治理相关地方立法，逐步明确数据权属、采集、管理、授权、脱敏、交易等权责关系，建立完善涵盖数据资源采集、传输、存储到应用全生命周期的统筹管理工作机制。完善数据资源目录、元数据管理、数据质量管理、数据组织模型、数据标准、监督考

核、技术工具等基础建设，通过对原始政务数据提取、清洗和转化，深度挖掘各类有价值的主题数据，从多角度展现政务大数据的数据关联性。建立数据质量管理评估模型，有效识别各类数据质量问题，保障数据在集中、转换、存储、应用整个过程中的完整性、准确性、一致性和时效性。加强数据资源建设和治理工作相关的考核和评估，提高数据资源的质量和鲜活度，为政务数据共享、数据价值挖掘、数据开发创新等提供基础数据保障。

建设公共数据开放运营平台。加快信用、交通、卫生、就业、地理、教育、农业、环境、企业登记等领域数据以机器可读方式向社会统一集中开放。建立数据质量审查、公共数据开放审核和长效考核机制，持续完善公共数据开放目录，明确责任主体、开放范围、开放方式和保障措施，确保数据完整性、准确性和鲜活性。引导企业、行业协会、科研机构和其他社会组织等主动开放数据，建立起政府和社会互动互利的大数据采集、整合、开放、利用机制。搭建大数据技术服务平台，开展数据采集、数据存储、数据清洗、数据分析挖掘、数据可视化等关键、共性技术研发，促进大数据技术交流和成果转化，提供数据资源、数据 API、数据定制、自助工具、数据处理技术和解决方案等大数据产品和服务。鼓励和支持各类社会主体深度开发公共数据资源，为政府治理、民生服务、经济发展提供实证依据、创新思路和解决方案，

提高决策的科学化和管理的精细化。

推动数据要素交易流通。探索建立数据要素市场化运行的数据确权、价格评估、数据交易、共享激励、安全保障等机制，有序推进数据资产化管理和市场化运营。建立经营机构、投资者、交易服务机构、监管机构、研究机构等多元主体参与的全市一体化数据要素市场体系，鼓励各领域研究制定数据资产估值模型与数据商品定价模型，建立健全数据资产登记管理制度，以数据支撑促进信用担保融资，加大对数据交易的金融工具支持。探索制定数据交易地方法律法规，明确全市数据要素市场化管理机制，加强政府数据资源运营，探索建立数据财政渠道，规范数据交易行为，有序推进数据资产化管理和数据市场化运营，培育数字经济新产业、新业态和新模式。

（三）推进数字产业化发展，打造优势产业集群

加快数字经济核心产业特色化发展，超前布局与跟踪、并跑并重，巩固提升移动智能终端等优势赛道，前瞻布局 5G、区块链等新兴赛道，重点推进“芯、屏、端、网、云、智、用”²产业集聚，实现数字产业化“华丽蝶变”。

1. 做强做大 VR+元宇宙试验区

² 芯：芯片设计、制造；屏：移动显示屏；端：移动智能终端；网：物联网、区块链；云：云计算、大数据、软件和信息服务；智：人工智能+；用：VR、智慧医疗、智慧教育等智慧城市应用。

完善 VR 与元宇宙产业布局。以红谷滩区为核心依托，坚持“平台载链、招引补链、龙头带链、创新强链、协同扩链”，全面加强 VR 产业技术、设备、软件、服务平台等能力建设，持续提升研发、生产、应用、服务各环节的整体能力和上下游协调发展水平。加强 VR 核心组件、配套设备的研发设计和生产，发展面向不同行业领域生产生活需求的 VR 终端及显示系统，面向元宇宙典型场景研发新型可穿戴设备和交互终端。加快发展具有自主知识产权的 VR 专用软件、系统开发平台和开发引擎，提升 VR 产品软硬件集成能力。鼓励面向 VR 和元宇宙产业链的专业服务，建设标准化、低成本的软硬件产品和内容测试平台，开展内容产品测试、验证和认证工作。

拓展 VR+元宇宙应用场景。充分挖掘我市关联产业优势、丰富场景优势，围绕文化旅游、教育培训、医疗健康、生活娱乐等领域，全面实施“VR+”战略，深入推进规模化、融合化 VR 典型应用建设，鼓励搭建元宇宙适用场景，形成一批实用性强、带动性显著的内容产品和行业解决方案。持续扩大世界 VR 产业大会影响力，优化大会内容设置，做好元宇宙内容的融入，加强与全球 VR 领域交流合作，推动优质要素集聚，将南昌打造成全球 VR 重要新产品首发地、新应用场景集中地。实施 VR+元宇宙生态圈计划，打造一批 VR+元宇宙应用示范场景，优先支持龙头企业、高成长性企业项

目在南昌开展试点应用，创建国家级 VR 创新应用先导区、元宇宙试验区。

专栏 3：VR+元宇宙示范场景

“VR+元宇宙——文化旅游”。结合 5G、VR、人工智能、物联网等技术，提升海昏侯遗址博物馆、滕王阁、鄱阳湖、绳金塔等特色旅游景点的沉浸式体验效果，加大特色景点推介力度。以古迹、科技、红色印记为突破口，加快探索一批可落地、可推广、具备南昌特色的“VR+元宇宙+智慧文旅”示范场景。推动虚拟景点与购物、娱乐、饮食、住宿等要素结合，为游客提供游前、游中、游后一站式智慧服务。

“VR+元宇宙——教育培训”。鼓励和支持有条件的学校和教育机构建设 VR+元宇宙智慧课堂，通过虚拟现实教学与实训环境相结合，开展沉浸式教学、交互式实训，创新教学模式和教学产品，激发学生对获取知识的热情。探索营造定制化的个人学习空间，提供个性化的“元宇宙”学习成长方案。

“VR+元宇宙——健康医疗”。推广 VR 技术在医疗手术方案设计、手术规划、模拟演练等方面的应用，丰富教学和诊疗手段、降低治疗风险、提高医疗服务水平。鼓励借助 VR 技术开展临床诊疗，对患者病灶体征等进行实时模拟，提升诊疗效果。试点开展基于虚拟现实的医疗教学，以便更加直观、高效、安全地学习专业知识、实践专业技能。

“VR+元宇宙——生活娱乐”。倡导新型生活、休闲和消费方式，发展沉浸式视频节目（直播）、元宇宙演唱会、演绎式娱乐、元宇宙电竞游戏等新兴业态。积极探索数字藏品等新形式，促进文化发展传承，推动文创产业高质量发展。

2. 加速布局核心产业赛道

巩固提升优势产业赛道。聚焦移动智能终端、半导体照明、软件和信息服务等优势产业，开展延链、补链、强链专项行动，理清具体堵点、断点、痛点和难点，推动产业链供应链多元化，提升产业链供应链抗风险能力，实现优势产业迈向全球价值链中高端。强化政产学研用金协同，整合汇聚产业链关键资源，推动优势产业技术研发和应用创新，提升相关企业技术突破、联合攻关、场景创新和普及推广能力，推动形成一批融合性创新成果。

专栏 4：优势产业赛道

移动智能终端产业赛道。加快推进国家新型工业化（移动智能终端）示范基地和南昌经开区省级数字经济创新发展（智能终端）试验基地建设，打造高水平全国移动智能终端产业基地。重点围绕基于 5G 的智能手机、智能家居、智能手表等方向，支持欧菲光、华勤、龙旗、同兴达等企业扩大规模，推进联创电子高清广角镜头和摄像模组、华勤通讯制造基地等项目建设，打造涵盖关键元器件、显示面板等智能终端产业链体系。

半导体照明产业赛道。充分发挥硅衬底 LED 芯片整体优势，着力推动硅衬底原创技术成果转化，加速研发和量产自主芯片，积极发展封装测试等关键设备，提升对全国半导体照明产业主要集聚区辐射能力。推动 LED 照明、显示设备、智慧城市、软件和信息服务提供商协同创新，打造南昌智慧照明最佳实践，形成可推广复制的城市智慧照明解决方案。

软件和信息服务业赛道。以智慧城市建设为契机，打造数据驱动、场景牵引、模式升级的软件和信息服务业生态，加强人工智能、区块链、云计算、大数据、物联网等软件技术的融合应用，推进城市透彻感知、全面互联、智能升级的供需联动。支持软件和信息服务业企业拓展农业、制造业、服务业数字化转型所需的软件开发和专业信息服务，鼓励发展面向应急消防、平安城市、智慧教育、智慧文旅、智慧社区、智慧养老等领域的产品、服务和系统解决方案。

前瞻布局新兴产业和未来产业赛道。围绕物联网、智能网联汽车等新兴赛道，强化企业分类培育引导，打造一批本地优质数字企业。依托北斗卫星导航综合应用示范项目、省级（北斗）产业园、省级（北斗）科技园等建设运营，加快引进北斗产业链上游企业，做好北斗上下游产业链的研究和布局。以国家深化低空域改革为契机，推动 5G、边缘计算、人工智能、VR 等新一代信息技术与无人机融合，促进联网无人机在物流、农业、巡检、安防等多个场景实现定制化、智

能化研发和制造，助力南昌通航产业发展。积极跟踪量子信息、柔性电子等前沿数字产业，谋划布局生命科学、生物技术等未来健康和增材制造、智能制造系统集成等智能产业，加强关键技术研究与产品开发，拓展应用场景，探索行业应用，推动产业快速发展形成一批具有核心竞争力的应用产品。打造赋能高质量发展和高品质生活的平台经济生态，鼓励推进共享经济、智能经济、新个体经济等新业态新模式发展。

专栏 5：新兴产业赛道

物联网产业赛道。深入推进国家“03”专项试点，构建形成集研发制造、系统集成、示范应用于一体的物联网产业体系。加强摄像头、传感器、RFID 等物联感知设施布局，推进智能传感器、物联网芯片、操作系统、通信模组、信息处理等研发和产业化，加快物联网平台体系建设。选取消防、水利、医疗、文旅、交通、农林等具有良好基础的领域，积极引导和组织开展物联网示范应用，以应用示范带动产业集聚，开展跨行业物联、数联和智联探索，打造南昌物联网产业主体区。

大数据与云计算产业赛道。优化数据中心建设布局，打造区域性一体化大数据中心体系。重点发展以大数据、云计算、区块链为先导的软件和信息服务业，支持软件企业云端开发，推进传统优势企业上云。引进和培育大数据、云计算领军企业，吸引一批云计算服务厂商、核心硬件及基础设施

生产线在南昌落地。大力支持 IaaS(基础设施即服务)、PaaS(平台即服务)、SaaS(软件即服务)等领域,推动公有云、私有云、混合云等多种模式协同发展。积极发展以数据标注、清洗、脱敏、分析等为重点的数据服务产业,制定出台鼓励发展各项政策,引进和培育数据服务商。在政务、金融、交通、能源、电信等领域打造典型的大数据与云计算应用场景,推动数据平台、数据治理、数据应用等能力服务化,形成一批有竞争力的产品、解决方案和服务应用。

智能网联汽车产业赛道。围绕打造全省汽车产业核心区,支持引进整车企业、智能网联汽车企业及相关研发机构,重点发展智能传感器、车载智能电子、车载控制系统、智能网联汽车基础支撑平台。在安全可控前提下,率先在南昌小蓝经济开发区汽车产业园打造集技术研发、道路测试、示范运行、赛事举办等于一体的智能网联汽车试验示范基地,开展自动驾驶、自动编队行驶、远程驾驶测试,及客运、货运试运行。推进汽车制造厂商、智能网联汽车设备制造商、车联网技术研究机构间协同创新,支持南昌智能新能源汽车研究院创建省部级工程技术中心和具备第三方检验检测认证资格的机动车检测机构,加快建立汽车产业链科技创新联合体。

3. 推动数字产业集聚发展

布局一批产业集群。加快数字技术研发、产品开发、产业培育、规模化应用协同推进,以龙头企业为引领,以产业

链为纽带，推动产业链上下游精准对接，重点推进“芯、屏、端、网、云、智、用”关联产业集聚，积极吸引总部企业、核心配套环节和先进要素集聚南昌，在VR、元宇宙、移动智能终端、软件和信息服务、物联网等赛道打造具有全国竞争力的产业集群。推动数字产业赛道技术集成和商业模式创新，完善产业链相关配套服务，突出产业环节串珠成线、连块成带、集群成网，培育“硬件+软件+平台+服务”数字产业集群化发展生态。

实施一批重大项目。按照抢占新赛道、补强产业链、打造新优势的思路，谋划实施一批牵动性、引领性、支撑性强的重大项目。系统梳理全市数字产业赛道发展基础，结合产业发展升级的痛点、堵点和难点，持续完善产业链条图、技术路线图、应用领域图、分布区域图，做好铸链、补链、延链、强链文章。整合汇聚我市产业基础优势、政策优势和创新服务优势，鼓励企业探索在产业转移中与目标龙头企业的合作机制，创新合作模式，持续吸引更多的细分领域龙头企业进驻，促进项目加速落地。

培育一批重点企业。全力支持本地数字产业优质企业做大做强、上规入统，推进企业兼并重组，引导企业通过并购、控股、注资等方式开展资产重组和战略整合，培育发展一批科技实力突出、创新能力强劲、发展潜力巨大的高成长型企业。综合采取财政奖补、基金引导、股权投资等方式鼓励支

持数字产业中小企业向“专、精、特、新”方向发展，打造一批“小巨人”“独角兽”“瞪羚”企业。支持高新技术企业加大研发投入，持续开发拥有自主知识产权和市场竞争力的新产品、新技术和新工艺。

（四）深化产业数字化转型，构建现代化产业体系

全力推进数字技术与实体经济深度融合，加快支柱产业和传统优势产业数字化转型，以制造业为牵引推动一二三产整体转型和协调发展，打造“质效双优”现代化产业体系，努力实现产业数字化“高效演变”。

1. 推进工业数字化转型

推进重点产业集群整体转型。围绕打造“中国智造新城”目标和“3+9”产业布局，加快支柱产业、优势企业和重点技术产品等整体数字化转型，统筹推进重大工程、重大项目建设和重点企业发展，促进产业链、创新链、资源网和平台服务体系融合发展，加快全市从传统制造业基地向新型智造高地升级。以智能制造为主攻方向，推动生物医药、绿色食品、现代针纺、新型材料、机电装备等传统优势产业转型升级，大力推广协同制造、服务型制造、个性化定制等“互联网+制造”新模式，提升智能设备制造与创新应用水平，促进生产运营模式升级和价值升级，增强各产业集群的竞争力、成长性。鼓励建设一批智能制造产业园区、智能制造小镇，合理规划产业布局与园区功能，依托高新区、南昌经开区（含

空港新城）、小蓝经开区三大省级智能制造基地发展先进制造业，协同相关设区市以京九（江西）电子信息产业集群联合创建国家级先进制造业集群。

强化制造业数字化转型技术创新。以产业基础高端化产业链现代化为导向，强化数字技术与制造技术融合创新，加快新型技术、装备、设施和工艺的研发应用。统筹推进多元主体参与的数字技术与工业技术融合创新、协同创新，围绕感知、决策和执行等工业装备设施、工业软件平台开发应用，加快突破一批基础共性关键技术。统筹推进制造业创新中心等创新载体建设，积极开展技术攻关、成果转化、产业化推广、行业规范与标准研究，推进研发设计、生产制造、供应链管理、客户管理等环节智能化升级。

强化工业数字化转型支撑服务。持续推进企业“上云用数赋智”行动，支持电信运营商及其他公有云平台商发放云代金券，为中小微企业提供多层次、高性价比的云资源服务。培育壮大制造业数字化转型的专业化服务市场，打造智能制造企业综合服务载体，鼓励建设一批行业性和区域性数字化转型促进中心，整合行业、区域内数字化转型咨询评估、政策解读、标准研制、建设实施、人才培养等服务资源。强化政府引导、市场主导的试点示范和典型解决方案推介，以“线上平台+线下产业园”模式为中小微企业提供开放的数字化转型产品、服务、工具。

专栏 6：工业产业融合赛道

工业互联网。推动工业互联网标识解析二级节点建设，鼓励行业龙头企业和骨干企业依托自身优势打造工业互联网平台，形成一批行业级、企业级工业互联网平台，引导行业企业依托平台加快综合管控智能化、产品全生命周期优化和产业链协同优化，带动上下游关联企业同步转型升级，提升产业链整体效能。推广企业级的智能系统和装备应用，发展一批垂直行业工业 APP。

智能制造。加快新能源汽车、智能机器人、航空制造、铝型材制造等重点领域攻坚克难，发展辐射探测机成像检测设备、智能数控机床及成套设备、工业机器人、智能节能环保设备等高端装备产品。推动装备产品智能化，提升基础工艺、基础材料、基础元器件研发和系统集成水平，促进重大技术成套装备研发和产业化。优化产业布局，加快建设高端装备制造产业园区，形成以高新区、南昌经开区（含空港新城）、小蓝经开区为主的高端装备制造产业发展格局，推动产业集群化发展。

生物医药。推进生物医药产业在互联网医疗、区域医疗健康管理等领域间政企协作，开展医药行业通用物料和产品追溯应用、产品安全管控应用、物流运输管理应用。按照“一核带三区”的产业发展布局，结合南昌县智慧医疗健康生物大样本库基地项目，加强生物医药研发服务、生产制造、科技金融、健康服务等要素集聚，打造生物医药产业制造和研

发集聚高地，促进生物医药产业链协同发展。

绿色食品。围绕粮食加工、粮油制品、肉制品、乳制品、休闲食品等绿色食品产业重点发展领域，鼓励百草园、煌上煌等龙头企业引领食品产业规模化、智能化、柔性化转型，加强智能制造装备、工业软件等应用，深入推进“设备换芯”“生产换线”，提高食品精深加工水平。支持企业开展绿色循环化改造，积极创建绿色工厂、绿色食品。结合南昌大学国际食品创新研究院项目推进，加强政产学研协作，支持企业创建各级各类技术研发中心，共同推动绿色食品技术创新。

现代针纺。突出智能化技术改造，推动纺织服装从订单加工型向品牌经营型转变，重点发展针织服装产业。推广印染全流程智能化、印染清洁化等纺织新技术，鼓励企业实施智能化、绿色化改造提升，加快智能吊挂、信息化、自动化控制系统等技术和装备应用，建设集纺织设备、裁剪设备和集研发、生产为一体的装备制造基地，提升产品品质，打造全省纺织产业优化升级示范区、全国重要的纺织产业基地。

2. 推进服务业数字化转型。围绕“3+3+N”服务业发展体系，聚焦服务功能、服务经济、服务民生、服务环境，加快服务业数字化转型，全面提升服务价值、服务能力、服务体验，积极争创现代服务业融合发展试点示范。鼓励新型服务平台建设，推动线上线下结合、跨界业务融合，引导生产性和生活性服务企业创新服务模式，促进各细分领域服务链条的整体数字化转型。加快推进数字健康、数字文创等融合

赛道发展布局，鼓励发展后疫情背景下的平台经济、流量经济、非接触经济等新业态，为城乡居民提供快速精准、优质高效服务。支持金融、物流、商贸等行业与传统行业全面协作，做大做强数字金融、数字商贸、智慧物流等赛道，系统提升面向主导产业的生产性服务业竞争力。以服务业数字化为抓手，加快品牌化、生态化发展，全面提升区域性现代金融中心、交通物流中心、创新创业中心、综合消费中心和总部运营中心辐射能力和发展质量。

加快发展数字商贸。围绕打造国家电子商务示范基地，完善南昌市大学生电子商务创业孵化基地等电商示范基地建设，积极引入平台运营商，丰富 B2C、B2B、O2O 等电商运营形式。鼓励龙头企业建设集信息发布、交易、支付、电子认证、物流服务于一体的电商公共服务平台。大力发展农村电商，支持电商+一二三产融合，拓展市场空间和服务范围。完善江西邮政跨境电商产业园、红谷滩区美翻跨境贸易主题产业园、高新区跨境电商创业园等园区建设，培育一批跨境电商领军企业，引导跨境电商生态链和产业链整合协同，推进南昌国家跨境电商综合试验区建设。加快传统商贸企业、特色街区商圈数字化升级，鼓励传统企业依托第三方平台企业开展网络销售，建设流量经济产业园，布局新零售市场，支持共享经济、网红经济、直播电商等新业态发展。

加快发展智慧文旅。围绕南昌创建国家文化和旅游消费

示范城市，加快“文旅+互联网”产业融合步伐，推进智慧文化服务，打造数字博物馆、数字美术馆、数字展览馆。深入开展智慧景区建设，推进海昏侯遗址公园、万寿宫历史文化街区、磨盘山人工智能公园、象湖湿地公园等智慧景区样板建设。建设南昌市全域旅游智慧服务平台，与各类智慧景区管理服务平台实现对接，依托平台移动端打造“一部手机游南昌”示范项目，推动文旅资源数字化转型和全域旅游数据资源汇聚应用。鼓励5G+VR/AR/MR等新技术应用，支持VR产业园和云直播、云看展、智慧文创等旅游新业态的发展，全面提升南昌文旅服务体验。加强数字技术与文旅体产业深度融合，重点培育动漫、游戏等数字文化龙头企业，支持打造一批国际体育赛事和节会品牌。

鼓励发展数字金融。以红谷滩全省金融商务区为载体，全面推进金融精准招商，积极引进银行、保险、证券、信托、投资基金等服务机构，促进各类金融要素平台集聚，争取国家金融改革创新政策在南昌试点。充分发挥财园信贷通、惠农信贷通、洪城科贷通等政策性金融产品作用，鼓励金融机构创新信贷审批模式，提升对中小企业的普惠性信贷效率和精准扶持力度。推广江西省小微客户融资服务平台、江西省一站式金融服务平台，推进南昌市普惠金融服务平台和一站式金融服务平台建设。鼓励运用区块链、移动互联网、大数据等技术发展第三方支付结算、移动支付、产业链供应链金

融、电商金融等，支持传统金融机构依托互联网技术实现业务与服务的转型升级。

大力发展智慧物流。围绕航空物流、冷链物流、快运物流、铁路物流、水运物流等完善物流基础设施体系建设，推进各类物流中心基础设施信息化升级。以向塘物流园、国际贸易中转物流仓储中心为核心，结合江西省冷链物流大数据平台建设，打造一体化智慧物流管理体系和信息服务平台，统一电子标识技术规范，形成生产、流通、消费服务一体化的智慧物流体系。以冷链、图书发行、医药仓储等六大板块为重点，实施城市智慧物流示范项目。推进电商领军企业、物流领军企业向南昌县向塘镇集聚，鼓励企业推进交通货运、物流供需、电子商务、网上物流等信息互通共享，实现电子商务与物流服务协同发展。鼓励龙头企业建设一站式物流公共服务平台，大力发展新零售、冷链物流、第三方物流等新业态，支持申报国家骨干冷链物流基地，探索区块链技术在物流溯源、物流金融等领域的应用，提高流通速度及物流安全性。

加快发展智慧教育。以“南昌市星级智慧校园”建设为依托，鼓励各类院校、科研院所等与大数据、人工智能相关领域企业密切合作，发展教育大数据、VR课堂、人工智能实验室、互联网编程等智慧教育应用。持续推进南昌教育公共服务平台（洪教云）应用，完善南昌市创客平台、编程平

台、考试平台、作业平台等已有系统功能，扩大 VR 教育试点范围，加强基于 AI+大数据驱动下的个性化教学，通过对全场景学业数据的采集和精准分析，实现教学决策数据化、交流互动立体化、资源推送智能化。通过不断地生态聚集、外引内孵，激活本地智慧教育产业发展，实现人才赋能、基地赋能、产业赋能、全域赋能，形成一批具有前瞻性、特色化的智慧教育应用方案，助力南昌构建成中部一流的教育科技赋能生态圈，倾力打造具有标杆效应的国家级智慧教育示范区。

3. 推进农业数字化转型

提升农业生产数字化水平。全面实施乡村振兴战略，推动新一代信息技术与农业全产业链深度应用，推进农业农村大数据建设和智慧农业信息服务，大力发展智慧农业融合新赛道。结合“03”专项建设，推进农业物联感知设施部署，强化智能识别、智能传感、视频、二维码等技术在数字田园、数字种业、数字加工等产业链多环节的应用，加强数字化农机具推广应用，持续提升农业生产过程自动化、精准化、高效化水平。建设完善农业农村信息服务体系，优化政策查询、实时气象预报、通知公告发布、远程农技培训等功能，提升农业信息和科技服务水平。结合智慧农业装备产业园项目等项目实施，发挥本地农业龙头企业引领带动作用，扩大特色农产品品牌效应，打造智能、精准、高效、绿色智慧农业示范基地。建设完善南昌市农业指挥调度中心，围绕种植、畜

禽养殖、水产养殖等优势产业全要素、全系统、全过程，加大智慧农业技术集成创新与成果的推广应用力度，引导农业生产经营主体主动应用智慧农业技术辅助农业生产。

推动农产品商务流通数字化升级。完善农村电子商务服务体系，建设一批具有集中采购和跨区域配送的农产品冷链物流集散中心、加工配送中心、产地集配中心和交易中心，支持农业龙头企业与农业电子商务平台、农业生产基地和农民间的合作，全面提升农产品商贸流通效率。加强特色农产品产业化、品牌化发展，扩大本土品牌化龙头企业带动效应，发挥三江萝卜、文港毛笔、军山湖大闸蟹等品牌效应，完善农村物流配送、人才培养、网货供应、品牌培育等电商生态，持续提升农产品附加值。推动建立农产品大数据系统，整合加工、仓储和流通各环节数据信息，加快食用农产品追溯体系建设，健全“标准化数字生产、网格化移动监管、质量安全追溯”等功能，实现生产记录可存储、产品流向可追踪、储运信息可查询。

（五）支撑构建数字社会，畅享美好数字生活

统筹新型智慧城市和数字乡村建设，大力发展数字化公共服务，推动数字经济生产供给、商贸流通与投资消费各个环节的高效衔接，着力打造新场景、新业态、新模式，倡导数字消费，持续提升城乡数字生活品质。

1. 深化新型智慧城市建设

发挥智慧城市赋能产业经济的积极作用。持续推进新型智慧城市建设应用，大力打造整体协同、全域覆盖的智慧城市多元应用新场景，引领带动数字经济集聚发展。基于城市数据大脑，加快构建以产业经济场景为牵引的产业大脑平台，强化经济运行统计监测、分析研判、仿真模拟等方面支撑服务能力，赋能数字化生产、生活和治理服务体系。积极推进智慧园区等新型产业载体建设，加快南昌支柱产业、主导产业数字化转型，引领带动传统产业转型升级。发挥智慧城市典型场景与产业大脑联动的牵引作用，推进数字产业化和产业数字化协调发展，培育数字经济特色优势，辐射带动大南昌都市圈产业链上下游协同和跨产业融合。推进智慧城市伙伴行动计划，吸引多元主体参与我市智慧城市建设和产业发展，有效挖掘智慧城市综合载体作用和建设需求拉动作用。

打造智慧城市治理服务和建设运营新模式。充分利用南昌城市大脑的数据服务和能力平台支撑，加快城市治理业务流程优化和模式创新，推进跨部门和层级的数据共享、业务协同和改革创新，打造全国新型智慧城市建设先行区。聚焦城市发展中的痛点难点问题，统筹平衡后疫情时代惠民服务、城市治理和产业经济现实需求，以针对个人和企业主体的“全周期”“一件事”³为抓手，大力提升面向自然人和法人的公

³ “全周期”“一件事”是指从群众和企业需求出发，围绕个人出生到死亡、企业准入到退出两个“全生命周期”，由关联性强、办事需求大、办事频率高的多个单一事项整合形成多方协同的关联事项。

共服务水平，持续优化人居环境和营商环境，提升城市竞争力和吸引力。探索建立社会主体、市场主体广泛参与的智慧城市建设运营机制，完善政府引导、市场主导的智慧城市典型场景建设运营模式，培育开放合作、互利共赢的数字经济新产业、新业态、新模式。加强城市运行管理数据资源全面采集汇聚、共享融合，构建面向决策指挥、应急联动、运行管理的城市综合运管服平台，打造一批智慧城市领域应用场景，实现城市运行管理可视化展现、智能化升级。依托时空信息云平台 and 基础测绘平台，促进建筑信息模型和地理信息系统（BIM+GIS）集成应用，形成基于统一标准和规范的城市信息模型，刻画城市细节、呈现城市趋势、推演未来趋势，打造城市信息有机综合体。

2. 加快发展数字乡村

提升乡村治理和公共服务水平。统筹推动数字乡村和智慧城市同步规划建设，加强基础设施、信息资源和共性系统共享利用，缩小城乡“数字鸿沟”。加快乡村信息基础设施建设，提升乡村网络设施水平，推动农村地区水利、电力、公路等基础设施数字化、智慧化转型。构建“三农”综合管理服务平台，加快信息终端应用，完善服务供给。提升乡村基层治理水平，加快乡村“雪亮工程”和“赣政通”建设，提高农村社会综合治理精细化、现代化水平。深化农村信息惠民服务，推动城市“互联网+”政务、教育、医疗、健康、

社保等服务向农村延伸。加强农村生态系统监测、人居环境监测，提升乡村生态环境保护信息化水平，打造绿色智慧乡村。加强乡村网络文化引导，推进农村融媒体发展，宣传南昌本地以文明乡风、淳朴民风 and 良好家风为主题的榜样和模范事迹。以南昌市级公共图书馆、文化馆（站）为总馆，打造具有乡村特色的数字图书分馆和数字文化分馆，加强农村优秀传统文化的保护与传承，繁荣乡村网络文化。

加快乡村数字经济发展。强化农业农村科技创新供给，建设新农民新技术创业创新中心，充分利用“互联网+”发展乡村特色主导产业。整合利用就业引导培训、职业教育和培训等，加强乡村数字经济复合型人才培养，鼓励更多人才、资金等要素向乡村基层流动。推动智慧文旅+美丽乡村建设，强化农业生产与乡村旅游相结合，以打造山水林田湖草生命共同体为契机，培育一批集自然风光、现代农业、健康养老、文旅信息服务等于一体的乡村旅游康养新亮点。鼓励农村地区数字化、网络化的新生产方式和消费方式，建设具有数字基因的特色小镇，推进农村一二三产融合协调发展，培育壮大乡村数字经济新业态、新模式。

3. 培育数字生活新方式

拓展数字生活新场景。充分利用 5G、人工智能、区块链、大数据、VR/AR 等技术，立足更好满足人民日益增长的美好生活需要，面向智慧社区、智慧家庭、健康养老、家政托幼、

文体娱乐等生活服务领域，创新数字化、智能化产品和服务，打造普惠化、个性化、便捷化数字生活场景。鼓励发展体验消费、无人零售、智慧商圈等新业态新模式，打造南昌特色 VR+教育、娱乐、文化和旅游等新型信息消费示范区。加快南昌城市大脑客户端推广应用，完善作为市民数字生活服务入口的各项功能，促进数字生活服务场景的统一、便捷、高效接入，推进数字化公共服务与商业服务有序衔接，引领带动元宇宙数字生活新方式。

丰富数字化产品和服务供给。不断丰富数字生活场景的社会化服务资源，引入各类服务场景、服务内容供给主体，鼓励数字生活服务业蓬勃发展。加快远程办公、在线教育、互联网医疗、智慧养老、网络娱乐、电子商务、数字文化等领域发展，丰富数字化产品和服务，整合提升数字市场供给。优化数字生活服务环境，更大范围开放行业数据和公共服务资源，鼓励市场主体借助人工智能、大数据等技术深挖用户需求，加快产品和服务的研发创新，不断迭代升级优质、高效、便捷的数字生活服务。加强智能产品的检验检测、质量认证和市场监管，为居民提供高品质数字生活产品和可信赖数字生活服务。

积极培育数字消费市场。发展在线购物、在线培训等“宅经济”，推动线上消费增长，不断拓展城市数字化建设、产业数字化升级和居民数字化生活等新场景、新需求。推广新

型数字产品消费，扩大数字产品市场规模。进一步壮大数字服务消费，扩大数字生活覆盖广度。培育壮大新型数字消费业态，鼓励数字新兴业态与传统业态融合创新，创造新的消费场景，鼓励线上线下融合发展，激发数字消费潜力。

专栏 7：数字生活与数字消费

丰富 VR+数字生活应用场景。鼓励 VR/AR 技术在文娱、购物、教育、试衣、旅游、出行等场景应用，立足用户场景化需求开发相关产品及服务应用，丰富用户体验，验证可市场化运作的商业模式。

提质数字内容产品和服务供给。通过学校教学、社区培训、媒体宣传等方式加强居民信息素养培育，加强网络空间信息监管与过滤筛查，构建健康网络环境。鼓励数字内容产业发展，为优质数字内容平台企业提供良好发展空间与有力发展支持。

鼓励引导数字消费。推广智能电视、智能安防、家庭物联网等数字家庭产品，扩大消费级无人机、可穿戴设备、车载智能终端、智能网联汽车等新型数字产品消费。鼓励发展 O2O 生活服务、数字文娱、网上购物等数字服务消费，培育数字生活新方式。培育壮大网络音视频、沉浸式体验、知识服务等新型数字消费业态，改造提升传统业态，创新数字消费场景，引导和培育网络消费、定制消费、智能消费等消费新热点新模式。

（六）加快建设数字政府，完善数字经济治理

以“五型政府”为导向加快数字政府建设，充分运用数字技术推动政府治理流程再造和模式优化，全面推进有为政府和有效市场更好结合，持续完善数字经济治理，培育竞争有序、开放公平、充满活力的数字经济市场。

1. 持续推进“互联网+政务服务”

持续深化“放管服”改革。顺应数字经济发展特征和规律，推进政务服务事项的申请、受理、审查、决定、证照制作、决定公开、收费、咨询等环节全流程、全时在线办理，推进事项标准化、指南场景化。以制度创新、流程再造为抓手，深入推进“一化三通”，选取准入准营、资质资格、生产生活等与企业 and 群众密切相关的高频事项，推动减材料、减环节、减时限，全面优化再造服务流程。建立健全一次提交、综合受理、同步评审、并联审批、统一反馈的多部门、多事项联审联办审批服务运行机制，大力推行集成服务和极简审批，全面提升面向行业企业的政务服务效率。

全面拓展“一网通办”服务。推动构建上下层级联动、内部管理与对外服务协同、线上线下融合、服务入口高度集成的一体化政务服务平台体系，完善南昌城市大脑“赣服通”分平台建设，深化“赣服通”前端受理、“赣政通”后端办理的政务协同新模式，全面推进“一网通办”“一窗受理”，促进被动服务向主动服务方式转变，提升政务服务供给精准

化、分层化、个性化水平。加快推进一体化政务服务平台向基层延伸服务，实现市、县（区）、乡镇（街道）一体化政务服务平台互联互通、业务协同、标准统一。

大力提升政务服务能力。以大数据、云计算、人工智能、区块链技术为支撑，推行容缺受理、区域性评估审批、人工智能审批、不见面审批等模式，推动政务服务向数字化、自动化、智能化演进。搭建区块链基础运行平台，探索“区块链+无证通办”，打造“区块链+政务服务”应用新场景，促进业务跨部门协同办理，提升政务服务效率。开展政务服务大数据分析应用，构建“用户画像”的精准识别模型，提升政务服务的精准便捷程度。进一步完善政务服务“好差评”制度，强化政务服务效能监督。持续推动高频便民服务事项、营商服务应用接入移动政务服务平台，推广普及使用移动智能终端便捷办理政务服务事项。

2. 推进政府治理能力现代化建设

推进政务办公“一网协同”。建设南昌城市大脑“赣政通”分平台，整合接入政务业务协同、移动办公、专属通信等各类政务应用系统，实现政务“移动办、掌上办”。推进电子签名、电子印章、公文交换等系统建设应用，实现公文、信息、简报等电子文件的纵向和横向流转，优化统一通讯录管理、身份认证、单点登录等功能，全面实现“一网协同”办公服务。持续推进“三融五跨”的政府协同管理和服务，

加快政务资源集聚整合,实现各政府部门信息系统互联互通、信息资源共用共享和硬件设施共建共用,提升政府行政效能。

提升政府科学决策能力。加大政务信息化建设统筹力度,强化对全市经济运行数据动态采集,推进数据汇聚和集成应用,构建图像化、指标化和智能化的产业经济决策分析和综合指挥系统。构建城市运行大数据决策支持平台,建立针对产业经济问题的模拟仿真、决策支持模型,形成对应领域整体发展趋势预判、政策实施效果评估等建模分析能力,提高政府决策精准性、科学性和前瞻性。优化决策前的预判模拟和决策后的反馈追踪,形成政府决策从制定、执行到修正过程的闭环管控。建立健全城市战略、规划等重大事项的网上征求意见和信息发布制度,广泛吸纳民意、民智,保障群众的知情权、参与权、监督权。

3. 完善包容审慎的数字经济治理

强化多元协同的数字经济治理。建立健全“开放、包容、审慎”监管模式,建立数字经济新业态容错纠错机制。强化跨部门、跨层级协同治理,研究制定协同监管责任清单,建立分类监管和快速响应反馈机制,加强事前事中事后全链条监管。发挥政府、平台、企业和社会组织多方合力,加强行业和企业自律,引导平台经济持续健康发展。加强网络平台数据采集和使用规范,推进平台企业合理制定并公开运营规则和定价机制。畅通消费者和社会公众等多元主体投诉建议、

权益保障渠道，建立争议在线解决机制，及时化解矛盾纠纷，维护公众利益和社会稳定。进一步放宽竞争性市场准入，建立完善重要领域的准入制度。反对垄断和不正当竞争行为，加强公平竞争审查和竞争执法，限制影响中小企业创新的不公平竞争行为。

推进市场监管数字化。全面提升政府数字化监管能力，建立健全多元协同治理和监管机制，加强跨部门、跨层级监管数据共享和业务协同，推进联合执法系统建设。强化信用监管，完善企业信用数据监管分析系统，优化信用公示、信用红黑名单管理、企业信用评级、信用办事等功能。打造基于信用的企业评价认定系统，提供快速、精准的企业服务，创新信用融资模式。充分运用物联网、大数据、人工智能、区块链等新技术，积极推进远程监管、移动监管、智能预警为特征的新型监管方式，探索触发式监管。大力强化市场主体保护，优化完善政府采购和公共资源交易工作，优化综合监管、联合执法，构建“亲清”政商关系。

专栏 8：数字政府效能提升

优化政务服务供给。梳理、优化政务服务事项，深化电子证照等应用，建立一窗受理、分类审批、一口发证的政务服务机制，加强跨部门事项并联办理，强化多部门协同合作，优化办事流程。积极推行一网通办、同城通办、异地代办、一对一专办等多种服务方式，多渠道多途径提高办理效

率和服务水平。

加强数据有序共享和互联互通。依托全市数据共享交换平台，按照统一的数据采集与交换标准推动数据资源共享开放、部门间数据标准对接和系统互联，加快政务数据融合汇聚，推进实现跨部门、跨系统、跨层级数据共享与业务协同。

持续优化政务平台功能。完善以政务办公和公共服务场景为牵引的政务系统功能，打通“赣政通”“赣服通”通道，加快“掌上监管”“通码”等应用部署，全面实施全市线上政务服务“一网通办”，形成全市统筹、整体联动、部门协同、一网办理的“互联网+政府服务”体系，通过城市大脑客户端，提供面向政务服务对象的“个性化”填报服务和面向审批人员的“智能化”审核服务，创新服务模式，提供个性化、智能化服务，有力提升便民利企服务水平。

（七）强化数字技术创新，构筑创新发展高地

大力推进数字技术、产业和制度协同创新，围绕产业链部署创新链、夯实人才链、健全政策链、配套资金链，逐步完善重点领域创新图谱，构筑创新驱动发展新优势，有力支撑数字经济创新引领区建设。

1. 强化数字技术攻关

组织实施重大科技基础研究，依托优势企业和科研机构，强化与国家科技重大专项、科技创新 2030 重大项目对接，力

争在 VR、物联网、5G/6G、人工智能、区块链、智能制造、网络数据安全等细分领域突破一批核心关键技术，增强数字技术创新源头供给能力。强化应用技术攻关，以产业需求引导技术供给，紧盯产业难题建立数字经济产业关键技术目录，创新采用“揭榜挂帅”征集一批技术攻关项目，通过企业“出题”、政府“牵线”、能者“破题”，在智能传感器、新型半导体、高密度电路板、光电材料等领域形成重点突破。密切跟踪“元宇宙”发展趋势，支持加强人工智能、空间映射、近眼显示、感知交互、渲染处理、脑机交互、数字孪生等核心关键技术攻关。

2. 加强创新平台建设

利用南昌推进赣江两岸科创大走廊和鄱阳湖国家自主创新示范区建设契机，在中国（南昌）科学岛、南昌航空科创城、南昌 VR 科创城、南昌（国家）大学科技城、昌北高校科创谷和各创新型县（区）统筹部署一批数字技术研发和创新应用的重点项目、重点工程、重点载体和重点任务。支持聚焦 VR、移动物联网、LED（发光二极管）等数字经济优势领域细分方向，组建省级产业链科技创新联合体和重点实验室，争取布局国家实验室和国家大科学装置等国家级重大创新平台，鼓励有条件的企业建设技术创新中心。鼓励共建数字经济领域新型研发机构，全面深化与中科院等大院大所、名校名企合作，推进国家虚拟现实制造业创新中心等创新平台建

设。

3. 促进创新成果转化

加快建设一批贯穿数字技术基础研究、技术研发、中试熟化与产业化全过程的公共服务平台，完善面向人工智能、自动驾驶、数字孪生、区块链、边缘计算等新科技场景共性服务平台，帮助企业降低技术研发和成果转化门槛、成本和风险。支持通过技术合作、技术转让、技术入股等多种方式，推动人才、资本、技术等创新要素集聚整合，促进从研发单点突破转向研、产、销贯通的产业化创新。支持数字科技企业做大做强，持续完善“众创空间—孵化器—科技园区”全链条科技企业孵化育成体系，推进“科技型中小企业—高新技术企业—创新型领军企业”梯次发展，加快培育数字经济领域“专精特新”和“小巨人”企业。深入推进国家“03专项”成果转移转化，加快智能感知、新型短距离通信、高精度定位等物联网产业关键共性技术突破应用。

（八）健全完善发展环境，优化可持续发展生态

深入推进构建新发展格局，健全完善数字经济市场服务和要素保障体系，全面激发市场主体活力与创造力，构建协调统一的网络安全保障体系，加快培育开放协作、包容普惠、安全有序的良性发展生态。

1. 构建开放发展新格局

充分利用打造内陆开放型经济新高地契机，鼓励构建开

放协作平台，深化数字经济国内外交流与合作，高质量融入双循环新发展格局。积极承接粤港澳大湾区、长三角、珠三角等地优质资源，抓好与广东七市战略合作协议落地生根，以数字化带动技术、资本、人才、数据等生产要素汇聚和高效配置。打造“一带一路”数字经济开放合作平台，以跨境电子商务为牵引，推动数字经济产品及服务国际化。深度参与长江中游城市群合作开发，推动新型基础设施共建共享，促进跨区域数字化治理和服务交流协作，加强数字产业分工协作。以发展大南昌都市圈和环鄱阳湖城市群为契机，加强与九江、宜春、上饶、抚州、赣江新区的协同发展，推进数字基础设施共建共享，提升数字化产业链和供应链协作水平，发挥高端要素集聚优势和元宇宙、VR产业引领示范带动作用，推动重大产业及应用项目的落地。

2. 优化数字营商环境

深入实施营商环境优化升级“一号改革工程”，打造适合数字经济发展的一流营商环境，激发市场主体活力。打破制约发展的制度障碍和行政壁垒，鼓励基于互联网的新型生产要素和生产能力共享，鼓励数字资产认定、科技成果入股。建立数字经济重点企业目录和项目库，根据企业规模效益、行业领域、成长阶段和成长中具体困难等分类施策、精准施策，必要时采取“一企一策”方式提供科技、金融、人才等引导扶持。加强对重点数字经济项目的用地、用能等要素资

源保障，优先纳入重大项目计划，给予精准帮扶。研究制定政府采购、本地化服务等政策，鼓励个体户、小微企业等参与打造本地化数字经济新场景、新模式。

深入实施数字经济企业“映山红”行动，引导优质数字经济企业对接资本市场。大力引进国内外知名数字经济龙头企业在南昌设立区域总部、研发总部、业务总部等，对重点企业量身定制专项招商政策，推动产业上下游和关联企业生态集聚。全力支持本地优质企业做大做强、上规入统，培育发展一批科技实力突出、创新能力强劲、发展潜力巨大的高成长型企业。积极培育跨境电商、共享经济、直播带货等新型市场主体，围绕新技术、新产业、新业态等加强专业化、特色化的数字经济企业孵化培育。支持数字经济领域知名企业、院校、科研机构等共同成立数字经济发展联盟，创新开展博览会、创新创业大赛、大型论坛等活动，完善数字技术与产业创新发展环境。

3. 提升安全保障水平

强化数据安全保护。全面贯彻落实《数据安全法》《个人信息保护法》，加快完善各行业领域数据安全管理制度，建立健全数据安全治理体系。研究制定数据管理制度规范，探索建立数据权属、数据流通交易和公共数据授权运营相关规则制度，适时推进试点工作。探索建立数据采集、传输、存储、使用、开放各环节的安全评估机制，针对人脸识别

等敏感信息制定专门制度，健全安全保密管理措施。研究制定数据应用违规惩戒机制，加强对数据滥用、侵犯个人隐私等行为的管理和惩戒力度。开展重点行业数据安全监督检查，提升金融、电信、互联网、工业等重点领域的数据安全保障能力。引进或建设专业的第三方机构，开展数据应用合规性的监督和审计，加强流通环节的风险评估，保障相关主体的合法权益。

强化网络安全防护。全面贯彻落实《网络安全法》《密码法》，健全完善等级保护、安全测评、电子认证、应急管理、国产密码应用等基础制度。健全城市网络安全保障体系，强化网络安全技术措施同步规划、同步建设、同步使用的要求，确保重要系统和设施安全有序运行，有效支撑业务。搭建网络安全态势感知平台和应急协调指挥平台，提升网络安全态势感知、威胁发现、应急指挥、协同处置和攻击溯源能力。建立完善网络安全工作机制、技术体系和服务体系，加强安全检查、风险评估和安全审计，强化针对人工智能、区块链、移动支付、自动驾驶、生物信息识别等新技术、新应用的安全研究，促进数字经济新模式健康发展。

4. 鼓励包容普惠发展

鼓励小微企业数字化转型和数字经济活动，探索推进大数据普惠金融、“云量贷”等新型投融资模式。拓展数字经济就业新空间，培育更多就业新形态，带动更多劳动者就业

创业、转岗就业。研究制定支持平台经济灵活就业等新形态的相关政策，继续完善就业登记、社会保障等管理和服 务制度，加快建设符合数字经济就业特点的服务保障体系，形成有利于数字人才创业就业的发展环境。加强对低数字技能人群的帮扶，定向开展数字化关爱行动，提供多元化的数字技能培训，帮助劳动者提高自身知识技能水平。通过科普宣传、技能培训等手段持续提升老年人数字技能，消弭“银色数字鸿沟”，共享数字红利。

五、保障措施

（一）强化组织协调机制

加强对全市数字经济发展的组织领导和统筹协调，落实市、县（区）党政“一把手”挂帅，研究数字经济发展重大改革、重大政策、重大工程等。健全完善全市一盘棋推进数字经济发展的组织机构和工作机制，建立健全数字经济工作联席会议制度、重大事项会商机制、专家咨询机制、工作联络员制度等，推动市级各单位（含市管国有企业）、各县（区）、园区形成合力，有效解决跨部门、跨领域、跨层级的重大工程建设问题。科学统筹各县（区）各领域数字经济规划编制和项目审批等重点工作，强化数字经济规划实施、调整、评估等刚性约束，确保一张蓝图干到底。

（二）健全完善发展政策

加快推进促进数字经济发展的地方立法进程，探索建立新

业态、新模式、新领域容错机制，建立适应数字经济发展的包容审慎监管政策，破除新模式新业态发展的行业壁垒，完善协同监管机制。全面落实面向高新技术企业、集成电路设计企业、软件企业、创投企业的股权激励、科技成果转化和各级税收优惠政策。探索建立健全数据产品评估、定价、交易等机制，不断优化数据流转服务。优先保障省重点建设项目用地，属于下一代信息网络产业、新型信息技术服务、电子商务等经营服务项目，可按商服用途落实用地。探索实施更加积极、符合国际规则的人工智能与数字经济创新产品政府首购制度。鼓励行业企业、科研院所等积极参与数字经济重点领域、前沿领域的国家标准、行业标准、地方标准和团体标准研究制定。

（三）加大财政金融支持

加强财政资金投入，市、县（区）各级政府统筹本级数字经济相关专项资金，加大对数字经济重点领域、重大项目和应用示范的支持力度。鼓励引导设立新型基础设施建设专项贷款，完善科技金融服务，支持金融机构在审批放贷、贷款利率、期限、额度等方面对数字经济企业给予优惠，鼓励开展知识产权、股权、应收账款等质押贷款和银税互动贷款。探索为数字经济企业创新活动提供股权和债权相结合的融资服务方式，提升风险投资对数字经济发展的支持力度。创新运用基础设施信托投资基金（REITs），设计不同类型的基础设施 REITs 产品，盘活数字经济发展的各类经营性基础设施

存量资产，带动和扩大增量投资。积极争取上级专项经费，引导市级各单位（含市管国有企业）、各县（区）、园区争取国家、江西省相关专项资金支持和政策性补贴，争取各类试点、示范或配套项目，加快相关领域建设进度。

（四）推进人才队伍建设

落实“天下英雄城、聚天下英才”数字经济精英人才引培计划和“数字工匠”培育工程，加大对计算机科学与技术、电子通信、大数据、物联网、网络安全等相关专业人才的招引力度。探索建立数字经济人才认定标准，完善人才创新资助、创业扶持、安家补贴等政策。积极探索人才培养新模式，鼓励高等院校、科研院所、培训机构和行业企业合作，建立数字经济人才实训基地。鼓励政府部门、企事业单位试点推进“首席数字官”制度，针对数字经济高级人才，研究制定职称、薪酬、荣誉称号等综合激励措施。加大面向政府和企事业单位数字经济培训力度，大力提升各级领导干部的理论水平和业务素质，培养选用一批懂数字经济、有数据思维、执行能力强、有激情且年轻化的数字经济“操盘手”。

（五）实施评估督导考核

坚持以评促建、以评促管，将数字经济专项资金使用与数字经济发展成效评价挂钩，有效发挥财政资金的引导和激励作用，形成预算动态调整和约束联动机制。建立健全数字经济发展的目标责任考核体系和激励机制，对工作情况进行

通报、督查和问责，将重点工作任务落实情况纳入部门和各县（区）年度绩效考核和领导班子考核内容，强化目标责任考核及动态跟踪督查，开展日常评定和年终考核。在逐步完善全市数字经济核心产业统计监测基础上，建立健全数字经济发展水平评估指标体系与运行监测预警系统，为宏观决策、项目策划、招商引资、政策研究等提供支撑，鼓励各县（区）、各部门开展日常统计与运行监测。充分发挥大数据等技术，定期组织第三方专业团队开展数字经济发展的评估评价。

附件

南昌市“十四五”时期拟推进的数字经济领域重点项目

序号	项目名称	总投资(亿元)	建设地点	计划开工年月	计划竣工年月	主要建设规模
1	VR 科创城一期	250	红谷滩区	2020年5月	2025年4月	总规划面积 9.14 平方公里，其中一期规划面积 4.16 平方公里。围绕打造虚拟现实产业“江西高地”的总体目标，建设 VR 产业全国创新应用先行示范区。
2	国家职业教育虚拟仿真示范实训基地	25	红谷滩区	2020年4月	2022年12月	项目规划面积 300 亩，建筑面积约 25 万平方米，建设全国首个国家职业教育虚拟仿真示范实训基地
3	流量经济（互联网）产业园	18	红谷滩区	2022年3月	2025年3月	项目占地约 46.32 亩，总建筑面积约 20 万平方米，建设集办公、商业、公寓于一体的城市综合体。
4	兆驰光电器件及相关配套项目	100	高新区	2022年10月	2026年10月	项目拟投资 52 腔 MOCVD 及配套设备，达产后预计年产值约 30 亿元。

5	华勤电子千亿产业基地建设项目	100	高新区	2021年3月	2024年6月	建筑面积约128万平方米，建设122条SMT生产线、302条组装线等。
6	南昌高新区数谷产业园	100	高新区	2022年5月	2024年12月	沿南塘湖周边规划1000亩，总建筑面积100万平方米，总投资约100亿元，主要建设多层总部研发楼、高层科研楼、创新企业孵化器等，重点打造“南昌数谷”产业园，吸引省内外数字经济龙头企业总部落户并形成总部经济效应。
7	江西美辰年产3000万台手机南昌生产基地建设项目（二期）	50	高新区	2021年1月	2023年12月	建筑面积23万平方米，年产3000万台手机。
8	华润微MEMS传感器产业园	50	高新区	2022年6月	2023年12月	建设MEMS晶圆生产线，打造华润微MEMS生产唯一基地。
9	RGB小间距LED显示模组生产项目	20	高新区	2021年3月	2023年12月	新上100条模组生产线用于生产RGB小间距LED显示模组。
10	国星光电显示封装及模组项目	30	高新区	2022年3月	2024年12月	建成LED封装产能600-700KK/年。
11	南昌大学国际材料创新研究院项	2.8	高新区	2021年9月	2023年12月	一期租用创新工场4000平方米厂房用于过渡办公；二期建设中试厂房以及配套附属楼。

	目					
12	5G 设备的研发和 专线生产	3	高新区	2020年1月	2023年12月	项目用于 5G 设备和数据中心 100G 光模块产品的研发和生产，每年研发投入不低于 3%，将不断扩大和完善研究开发团队，申请自主知识产权 10 件以上。
13	迅特 5G 设备研发 生产项目	3	高新区	2021年3月	2022年10月	项目为光电子与微电子重点研发项目，开发基于 400G 带宽硅基光电子集成芯片的高速光收发模块，可实现高端光模块 100%自主可控，彻底解决光模块卡脖子问题。
14	中山大学南昌研 究院项目	3.3	高新区	2020年1月	2022年12月	项目建设面积约 2.8 万平方米，入驻生物医药研发中心、智慧科技产业应用创新中心和研究生实习实践双创基地项目。
15	中国信通院江西 研究院项目	3.6	高新区	2021年5月	2023年12月	主攻移动物联网、工业互联网、数字政府等数字经济领域，打造江西高端专业智库和公共服务平台。为江西省各级政府、企事业单位等提供重大战略、规划、政策、标准平台建设等服务。

16	江西省智慧水利项目	3.88	高新区	2019年12月	2024年12月	本项目将集中资源建设智慧水利支撑体系，逐步建成以“全面感知、互联互通、深度整合、广泛共享、智慧应用”为特点的江西智慧水利体系。
17	唐人科技产业园项目	2	高新区	2022年5月	2023年12月	占地30亩，主要建设厂房、科研用房和员工宿舍等配套设施。
18	联东U谷·南昌临空科技产业综合体	5.5	经开区	2019年12月	2023年12月	项目占地134亩，建筑面积约为8.38万平方米；主要建设标准厂房、定制厂房、研发中试楼、生产企业总部等。
19	中久激光产业项目	15	经开区	2020年7月	2024年12月	年产126000套半导体激光器封装模块。
20	江西联创显示科技有限公司LED背光源及配套导光板产业化项目	20	经开区	2021年6月	2025年12月	年产12000万片5G智能终端用LED背光源。
21	昌北机场空侧综合邮件处理中心	10	经开区	2020年12月	2023年12月	建设国内空侧邮件分拣处理中心、国际互换局、高端物流和跨境电商仓储仓配中心、生产辅助用房等，并配置若干个相当机型停机位。

22	巴丁赛微智能半导体封装测试项目	5	经开区	2021年12月	2023年12月	租赁综保区国际先进产业承接基地6号厂房，一期装修面积7000平方米，将建成高精度无尘生产车间、全自动模块切割组装生产线、半导体模块检测分析实验室，主要进行工业无人系统控制、太阳能光伏、北斗导航、通信等半导体模块的封装、烧录和测试。
23	科起半导体材料项目	2	经开区	2021年6月	2023年12月	建设5条18英寸靶材生产线。项目达产后将实现年生产18英寸靶材产能2000片。
24	江西领航照明产业园项目	2.5	经开区	2021年6月	2023年12月	总占地面积约60亩，总建筑面积约6万平米，主要产品为LED照明灯具与光源产品、LED照明光源器件等。
25	鸿利光电二期项目（国家科技进步一等奖成果转化项目）	12	经开区	2021年9月	2023年12月	项目占地80亩，建筑面积约13万平方米；可实现高光效LED封装、智能模组年产450亿颗能力。
26	中国联通智·云数据中心项目	20	经开区	2021年10月	2024年12月	租赁中国（南昌）数字经济港约1.5万平方米标准厂房，建设2600个标准机柜，达到国际T3+建设标准，打造集绿色环保、高效节能、云网融合于一体的高等级数据中心。

27	赣鄱数据湖项目	100	经开区	2021年12月	2025年12月	项目占地230亩，建筑面积10万平米，建成约1万个机柜，提供总计约736万核的通用算力和160万TOPS的AI算力以及1050PB的海量存储。
28	华创新材料有限公司年产十万吨锂电铜箔生产项目	100	经开区	2022年3月	2023年12月	占地面积745亩，总建筑面积35万平方米，项目建成达产后，预计年产值约100亿元，年税收约4亿元，提供就业岗位2500个，可实现年产10万吨锂电铜箔生产能力。
29	江西（小蓝）智能网联汽车试验区	1	小蓝经开区	2021年9月	2023年9月	探索汽车行业智能网联前沿技术，开展5G-V2X车-路-云平台建设以及智能交通全天候、全工况、全场景测试区建设。一期测试路段约4.2公里。
30	南昌市基于5G工业互联网智慧工厂建设项目	5	小蓝经开区	2020年1月	2022年12月	建设智能出入口安防系统新工厂项目。
31	南昌智能新能源汽车研究院试验室项目	5	小蓝经开区	2021年5月	2022年12月	建设内容包括试验车间、试验楼、项目用公用站房系统、门卫和厂区工程等。
32	华通芯电功率模组研发生产基地项目	8	小蓝经开区	2021年12月	2022年12月	建设车规级能源效率转换模组、新能源汽车充电模组研发、设计和生产基地项目。

33	南昌迈科斯智能科技有限公司智能出入口安防系统项目（百胜智能）	20	小蓝经开区	2021年10月	2023年6月	年产出入口控制和管理设备15.9万台。
34	辣椒育种大数据智慧管理平台	1.2	南昌县	2022年5月	2023年1月	辣椒育种基地生产管理信息化；基地监管服务云平台；基地物联网应用系统；通过视频监控、VR系统等技术，实现基地3D立体监管及展示；基地智慧种业云平台建设。
35	本地生活智能冷链物流	3	南昌县	2021年12月	2023年1月	总建筑规模约5万平米，高标准仓库约2万平米（2栋），大数据服务处理中心等约1万平米。
36	南昌传化智能公路港	5	南昌县	2020年9月	2023年9月	工程分两期建设，总占地面积约430亩，一期主要建设内容包括高标准供应链仓储中心2座，企业发展中心1座，综合配套中心2座，高标准分拣车间2座，配套设备用房、门房，同时配备5G自动巡逻车、园区慧眼系统和智慧物流大数据平台；二期计划建设冷库和智慧供应链中心。

37	年产2万台智能型（可通信）低压电器设备项目	2.2	南昌县	44621	45261	本项目总占地面积约20000平方米，项目总建筑面积23260 m ² ，其中生产车间15860 m ² ，原料和半成品、成品仓库3200 m ² ，研发实验中心1000 m ² ，办公综合楼1400 m ² ，员工宿舍（含食堂）1800 m ² 。形成以数控智能设备生产，年规模达2万台智能型（可通信）低压电器设备生产能力，年产值3亿元。
38	浙江菜鸟供应链管理有限公司中国智能骨干网核心节点项目	10.02	南昌县	2019年6月	2023年12月	二期项目占地200亩，建筑面积约9万平米，建设一栋双层、两栋单层仓库，一栋配套楼及其他附属设施。
39	江西安义智慧门窗新经济产业园	5	安义县	2019年1月	2023年6月	建设7.3万平米标准厂房，建设数字门窗展示中心、数字门窗会议中心、数字门窗邻里中心，拟落户6家以上智慧门窗制造龙头企业，10家以上数字经济电商企业。
40	捷锐机电光伏新材料装备制造项目	21	安义县	2021年8月	2022年12月	项目主要建设年产600台1600型单晶炉及100台半导体设备生产线。

41	富丰 5G 智慧路灯产业园项目	50	安义县	2021年6月	2022年12月	主要从事铝合金灯杆、5G 智慧路灯研发和生产，年产 5G 智慧路灯 10 万杆，建设国家级研发中心、检测中心、集采中心、智慧城市多功能展厅和 5G 智慧路灯生产基地。
42	都市虹猫直播产业园项目	1.1	东湖区	2022年2月	2024年6月	该项目位于东湖区洪都北大道，项目总面积 1 万平方米，拟在东湖区投资建设以网络直播带货、互联网在线交易平台、大数据信息、人工智能及实体经济为一体的网络直播产业园项目。
43	智慧生活垃圾分类	2.25	西湖区	2022年2月	2025年12月	在江西省住房和城乡建设厅的政策支持和领导下，构建江西数字环保智慧垃圾分类地图，从单点社区垃圾分类治理向万物互联的数字环保迈进，实现数字环保技术的“下沉”，用大数据思维和信息化手段，构建江西数字环保生活垃圾分类新经济。项目实施“智慧生活垃圾分类亭+智慧生活垃圾分类宣教亭”组合发展，实现宣传教育、积分奖励、兑换便民、垃圾分类溯源、垃圾分类数字化台账等功能，为创建美丽江西中国样板而努力。

44	百度飞桨人工智能产业赋能中心 (江西)	10	青山湖区	2021年12月	2023年12月	项目位于义坊路和昌东大道交汇处，由一栋展示中心和一栋赋能中心构成，建筑面积分别是0.32万平方米和1.73万平方米。建设人工智能算力中心、人工智能产业赋能技术展示中心、人工智能产业技术中心、人工智能产业服务中心，通过与政府、院校、生态企业的合作，将人工智能相关技术赋能于本地企业转型升级，形成需求、供应链、基础设施和人才的有机整合，最终实现人工智能技术快速产业化应用与传统产业智能化升级。
45	江西跨境电商产业园	20	青山湖区	2022年3月	2023年12月	项目占地50亩，充分依托青山湖区及省内货源产地、交通区位、服务配套、政府扶持等优势，培育“办公-交易-通关-结汇-退税”一体化的跨境电商生态闭环和配套完善的跨境电商服务体系，打造“百家企业入驻，千名人才聚集的江西省特色跨境电商产业基地”。
46	兆驰光电厂房改造及2000条LED生产线扩建项目	20	青山湖区	2021年1月	2022年12月	完成2000条LED生产线建设和1、2、4#厂房改造、9号办公楼及8号倒班楼建设。

47	科晨电力研发总部大楼	25	青山湖区	2021年9月	2023年9月	项目占地约 20.7 亩，建筑面积约 4.8 万平米，建设科晨电力研发总部大楼，项目建成后主要围绕信息系统运维、造价咨询、智慧物流、充电设施建设、科技成果孵化、分布式储能、资金资产运营等方面扩大新型经营业务。
48	林恩茶业全产业链数字化项目	1	新建区	2022年10月	2023年12月	茶叶种植、生产加工、仓储物流、产品销售、消费者服务等全产业链数字化建设。
49	华讯方舟电子信息制造项目	10	新建区	2021年9月	2022年12月	年产 800 万片显示模组。
50	南昌市 5G 基站建设	10.6	南昌市	2022年1月	2022年12月	在全市范围开通 5G 基站 1500 个，进一步加强城区深度覆盖和重点园区的专网覆盖。

