

江西省“十五五”信息通信行业 发展规划

江西省通信管理局

目录

一、总体要求	1
二、加快构建现代化信息基础设施体系	3
（一）巩固信息基础设施网络优势	3
（二）增强算力综合供给能力	6
（三）提升融合基础设施服务能力	7
（四）加快信息基础设施智能升级	8
（五）推动信息基础设施绿色低碳发展	9
三、加快构建现代化信息通信行业治理体系	10
（一）强化基础资源管理	10
（二）提升市场监管能力	11
（三）提升互联网行业综合治理能力	13
（四）增强通信安全韧性能力	13
四、加快构建现代化网络和数据安全体系	15
（一）增强网络安全重大风险应对能力	15
（二）提升数据安全治理能力	15
（三）加强融合领域安全保障能力	15
（四）强化安全产业支撑能力	16
（五）持续提升电信网络诈骗治理效能	17
五、提升实数融合发展能力	18
（一）规模拓展数智化生产应用	18
（二）创新拓展数智化生活应用	19
（三）深化拓展数智化社会治理应用	19
（四）完善数智化服务应用生态	20
六、保障措施	20

为推动江西省信息通信行业高质量发展，巩固提升行业竞争优势和领先地位，依据《信息通信行业发展“十五五”规划》《江西省国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，制定本规划。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，深入贯彻习近平总书记考察江西重要讲话精神，聚焦“走在前、勇争先、善作为”的目标要求，以巩固提升信息通信行业竞争优势和领先地位为主线，加快推进信息通信基础设施体系、治理体系、网络安全体系现代化，全面提升实数融合发展能力，以信息通信行业现代化助力谱写中国式现代化江西篇章。

到 2030 年，江西省信息通信行业规模进一步壮大，高速泛在、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的信息基础设施体系基本建成，信息通信技术研发和创新能力显著增强，数字技术应用广度和深度全面拓展。信息通信服务水平不断提升，行业治理体系日益健全，市场发展环境持续优化，网络和数据安全保障能力有效夯实，应对重大风险的安全韧性、融合发展领域安全保障能力等不断增强，进一步支撑革命老区振兴发展，为全省打造“三大高地”、实施“五大战略”提供坚实数智化支撑。

江西省“十五五”信息通信行业发展主要指标

类别	序号	指标名称	2025 年	2030 年	年均/累计	属性
行业发展	1	电信业务收入（亿元）	419	450	1.5%	预期性
	2	固定资产投资及研发投入（亿元）	490 [*]	450 [*]	{-40}	预期性
	3	电信业务总量增速（%）	7.9	-	7	预期性
创新发展	4	基础电信企业研发投入占收入比例（%）	2.3	2.5	-	预期性
基础设施	5	每万人拥有 5G（含 5G-A）基站数（个）	33.5	50	{16.5}	预期性
	6	自然村移动网络覆盖率（%）	-	>99	-	预期性
	7	50G-PON 端口数（万个）	0.02	4	{3.98}	预期性
	8	智能算力规模（EFlops）	1	4	{3}	预期性
绿色发展	9	单位电信业务总量二氧化碳排放量下降幅度（%）	8	17 [*]	-	预期性
应用赋能	10	通信网络终端连接数（亿个）	1.2	1.5	{0.3}	预期性
	11	5G（含 5G-A）用户普及率（%）	73.1	90	{16.9}	预期性
	12	千兆以上宽带家庭普及率（%）	60	75	{15}	预期性
	13	工业互联网标识解析量（亿）	136.7	300	{163.3}	预期性
	14	5G 行业虚拟专网数（个）	1951	3000	{1049}	预期性

注：① { } 内为 5 年累计变化数。②带*的为连续 5 年累计值。③自然村基础数据来源于省“万村码上通”5G+长效管护平台。

二、加快构建现代化信息基础设施体系

（一）巩固信息基础设施网络优势

加快新一代信息基础设施提质升级。深入实施“信号升格”专项行动，深化重点场景 5G 网络覆盖及交通道路的移动网络连续覆盖，推进 5G-A 网络在县级以上城区的连续覆盖。积极跟进 6G 试验网建设。推进千兆光网全面普及，积极开展 50G-PON 规模部署和示范应用，扩大万兆光网网络覆盖范围。推动移动物联网向“万物智联”发展，按需提升移动物联网在重点领域覆盖水平，促进移动物联网与人工智能等技术融合。有序推进网络向 IPv6 单栈部署演进，深化“IPv6+”融合应用。统筹谋划量子骨干网、量子城域网等关键基础设施建设。

专栏 1 基础网络筑基提优工程

推进 5G-A 规模化部署。加强多载波聚合、上行增强、通感一体等技术应用，推进 5G-A 在工业园区、交通枢纽、热点景区等重点区域部署。推进 5G-A 核心网智能化演进升级，面向人工智能应用，实现人与多模态智能体良好交互，提升 5G-A 大上行能力。

部署万兆光网试点建设。以万兆光网试点项目为牵引，聚焦小区、工厂、园区等重点场景，打造“万兆小区”“万兆工厂”各 100 个，“万兆园区”50 个。推进万兆光网向商务楼宇、校园、医院等场景延伸，由点及面推动具备万兆接入能力的 50G-PON 网络规模部署。

实施千兆城市提质发展工程。在千兆城市建设基础上，持续推进网络升级与应用深化。开展“宽带提质”专项行动，优化固定宽带用户体验，提升宽带用户下载速率，推动家庭用户网关、路由器等设备

升级，实现“端业”匹配。支持在新建和老旧建筑改造过程中同步开展 FTTR 建设，实现端到端的超千兆业务体验。

提升移动物联网广联覆盖和智能能力。持续提升 5G RedCap 网络覆盖范围，推动 5G 基站同步开通 RedCap 能力，加快 2G 移动物联网用户向 5G 网络迁移。加快人工智能技术在移动物联网的应用部署，推动实现网络连接、资源管理、平台运行等方面的内生智能。实现全省移动物联网终端用户数“物超人”。

提升 IPv6 网络服务能力。持续优化骨干网、城域网、接入网的 IPv6 网络质量，实现关键指标优于 IPv4。深化互联网应用端 IPv6 流量分析和协同改造，从源头提升互联网应用 IPv6 浓度。推进数据中心、云计算平台、CDN 节点全面支持 IPv6。强化终端更新，提升家庭宽带、物联网、工业互联网等终端 IPv6 支持水平。

推进骨干网结构优化和城域网能力升级。统筹优化骨干网络架构和关键节点布局，扩容江西省互联网省际出口带宽。加快推进 400G 及以上光传输系统部署，推动骨干网全面支持全光交叉调度能力。完善省级骨干业务节点间直达光缆，按需部署超低损 G.654.E 光缆。推动 100G 光传送设备在综合业务接入节点和重点园区部署。加快智能 IP 广域网与新型城域网建设，增强网络多业务综合承载能力。

专栏 2 网间互联互通扩容演进工程

优化国家级互联网骨干直联点架构。有序推进南昌国家级互联网骨干直联点传输带宽扩容，提升南昌与其他互联网骨干直联点城市的直联带宽。支持符合条件的设区市申报建设省内第二个国家级互联网骨干直联点。

积极争取算网枢纽互联中心落地。面向数据中心集群的算网协同发展需求，以建设本地通信网络交换和算力互联平台节点为重点，争取算网枢纽互联中心落地我省，推进跨网络、跨平台、跨区域算力互联互通。

提升农村及偏远地区网络覆盖水平。持续实施电信普遍服务，提升农村及偏远地区网络供给能力。有序推动 5G 网络向自然村延伸，推进低频网络共建共享。加快千兆光网向农村下沉，促进乡村振兴重点帮扶县等的宽带网络升级。持续推进“宽带林草”建设，扩大林场、湿地、自然保护地等网络覆盖。完成 2G、3G 网络退网，稳妥推进用户向 5G 网络迁移。鼓励通过异网漫游、接入网共享等形式，深化农村及偏远地区网络覆盖。

专栏 3 革命老区网络振兴发展工程

提升革命老区网络覆盖水平。积极争取国家电信普遍服务政策向革命老区倾斜，持续提升革命老区网络覆盖广度和深度。加快卫星通信、物联网等泛在连接技术应用，补齐革命老区信息基础设施短板。深化 5G 网络向红色旅游核心区及红色遗址覆盖，集中资源攻坚偏远山区、红色遗址、自然村等网络覆盖盲区。

推进“宽带林草”建设。深化林场（所）驻地、自然保护地管护站点、森林防火集中靠前驻防点、20 户以上人口聚居区移动网络覆盖。到 2030 年底，林场（所）驻地通 4G/5G 网络比例达到 95%，人口聚居区、重点防火瞭望塔、国家级自然保护地等范围内的关键点位基本实现宽带网络覆盖。

（二）增强算力综合供给能力

优化算力中心布局。根据各地资源禀赋、产业结构和算力基础，打造“一北一南”高性能算力集群+N个城市算力网+X个边缘数据中心的算力布局。强化算力统筹监测，推动多元算力资源协同发展。落实“人工智能+”行动，适度超前建设智能算力基础设施。推进存量通用算力中心改造升级，有序推进“老旧小散”算力中心整合提质，提升算力资源利用率。按需布局轻量化边缘算力节点。

推进算网、算存协同发展。发展新型算力网络，完善算力中心间互联网络架构，打造区域算力中心间光缆直连路由。推进广域无损网络、智能调度、长距离 RDMA 等技术应用，提升算间网络调度能力和传输效率。加快全光交叉、SRv6、400G/800G 等先进技术部署，打造全光高速传输网络，加速实现江西“城市内 1ms、省内 5ms、到八大枢纽节点 20ms”的三级传输时延圈建设目标。推进存力资源与算力资源高效匹配，鼓励建设具备智能存储、全闪存储、安全存储能力的先进存力中心。分散布局灾备中心，提升数据可靠性。

推进算力基础设施互联互通。推广新型高性能传输协议、标识、算网一体化调度等技术应用，促进算力基础设施互联互通。按照国家“1+M+N”算力互联互通节点体系，积极谋划建设算力互联互通区域节点、行业节点，完善标识分配、线路分发等综合管理能力，推动算、存、网多种业务互通。

专栏 4 算力基础设施高质量发展工程

推进算力重大项目建设。在符合政策和规划布局前提下，支持南昌市、九江市、赣州市打造“一北一南”高性能算力集群，推进中国电信鄱阳湖智算中心、中国移动(江西南昌)数据中心、中国联通智·云数据中心（临空）等重大项目建设，支持上饶市、宜春市建设城市算力网，在上饶华为江西云数据中心、宜春市赣西云等重大项目基础上提升智算能力。

争取算力互联互通江西区域、行业节点上线运行。推进算力互联互通江西区域节点建设，加强与省算力调度服务平台对接，提升算力供需匹配和互联互通能力，加快算力标识网关部署和算力资源互联。支持省内有色金属、稀土、光伏、有机硅等重点产业龙头企业建设行业节点，提供算力资源汇聚、算力选择、应用模型等市场化服务。

推进城域“毫秒用算”行动普及。优化城域算力中心的网络层级和互连拓扑，实现城域中型及以上算力中心间互连时延小于 1 毫秒。推动光网络设备向综合接入点和产业园区等用户侧部署，构建城域毫秒级低时延一跳入算能力，面向应用终端实现算力应用毫秒可达。力争推动所有设区市达成城域“毫秒用算”能力目标。

（三）提升融合基础设施服务能力

深化工业互联网建设。加快工业互联网在有色金属、电子信息、装备制造、新能源、石化化工、食品等重点产业的规模化应用和深度覆盖，推动产业链协同和智能化升级。拓展工业互联网标识解析二级节点行业覆盖范围，强化节点跨境互通、域名兼容、安全保障等服务能力。推动跨行业、跨领域的工业互联网平台建设，提供便捷上云、数据集成、应

用创新一体化服务。推动工业互联网平台与人工智能融合赋能，研发面向工业互联网等基础设施的数据集、大模型、智能体等，赋能工业数据采集与智能化应用。

推进空天地协同网络布局。依托低轨卫星互联网，在话音、短消息业务基础上拓展高速数据服务，开展手机直连卫星业务应用，促进卫星通信网与地面通信网融合发展。发挥南昌、九江作为全国首批北斗规模应用试点城市牵引作用，深化“5G+北斗”融合应用。充分利用5G等地面通信设施，围绕无人机应用等低空智联网发展需求，构建以5G-A、卫星互联网、专用无线网络为依托的覆盖低空区域的泛在智联网络体系。面向低空航路沿线、低空应用热点区域，深化低空通信网络覆盖。

推进人工智能基础设施部署。加快推进智能体互联网设施建设，推动我省信息通信网络基础设施适配智能体通信要求，构建能够支撑智能体域名标识、路由寻址、任务执行等功能的网络能力体系。打造集智能算力、开源模型库、智能应用、高质量数据集资源等于一体的人工智能应用服务平台，面向各类企事业单位提供便捷高效的人工智能普惠服务。加快通用大模型和行业大模型研发，推动大模型在工业、医疗、文旅、社会治理等领域的应用。支持发展面向特定应用场景的低成本、轻量化小模型，降低中小企业使用门槛。

（四）加快信息基础设施智能升级

促进信息基础设施数智化升级，推进“人工智能+信息通信”创新发展。探索在基站、核心网、路由交换等设备布

设推理算力，强化流量识别、故障检测、调度优化等智能管控效能。推进基础电信企业内部业务系统全面智能化改造升级，实现人工智能技术在客服、营销、规划、建设、网管等场景深度应用。推动网络核心能力从服务比特传输向服务词元（Token）传输拓展，建立具有智能感知、在网计算、确定承载能力的新型网络。

（五）推动信息基础设施绿色低碳发展

深化电信基础设施共建共享。坚持“集约利用存量资源、能共享不新建”原则，加强统筹协调，持续提升电信基础设施共建共享水平。结合城市更新工作，对老旧城区和农村地区通信设施开展更新改造。执行光纤到户国家标准、《建筑物移动通信基础设施工程技术标准》等强制性标准，推动通信配套设施与建筑物的“三同步”建设。加强跨行业共建共享，与市政、电力、交通等行业基础设施双向开放共享、协同部署。加强电信基础设施共治共维，统筹开展城乡通信杆线综合整治，推进线缆入管入廊。

推动信息基础设施绿色改造。加快基站、机房等设施节能技术推广应用，推动新建基站与机房全面采用模块化节能设备和低功耗芯片，引导算力中心部署高能效、低碳排算存运设备。加快“老旧小散”算力中心改造升级，推广液冷、余热回收、分布式供能等先进节能技术。完善能耗监测体系，实现对重点设施用能实时精准管控和动态优化。推广采用分散式风电、分布式光伏等绿色能源。推进算电协同，加强算力中心选址与电网规划衔接，支持符合条件的项目利用“源

网荷储”、绿电直连等新型电力系统模式，提升算力中心用能效率，降低碳排放水平。

三、加快构建现代化信息通信行业治理体系

（一）强化基础资源管理

加强互联网基础资源管理。完善 IP 地址规划和分配机制，规范 IP 地址分配与使用行为，提高 IP 地址资源利用效率。全面推进网络接入实名制，规范域名注册使用。建立分级分类的域名监管模式，加强对重点域名、新通用顶级域名的动态监测与风险预警。推动国家顶级域名解析节点在江西建设，增强域名解析性能，提升互联网访问效率。

专栏 5 国家顶级域名解析节点部署工程

推进我省国家顶级域名解析节点建设。完善我省域名解析基础设施布局，建成安全可控、低延迟、高可靠的全域域名解析体系，夯实数字江西网络底座。统筹建设顶级域名解析及监测系统，稳固 “.CN” “.中国” 域名自主解析能力，破除对外省节点依赖，实现就近解析，有效压缩网络访问时延。

赋能政务服务效能及数据价值释放。部署重点域名托管能力，构建高可靠、低延迟解析服务，保障赣服通、赣政通等政务平台毫秒级平稳运行。依托流量大数据分析，强化数据研判，支撑政务科学决策。优化解析路由架构，减少跨省解析链路，提升网络韧性与抗风险能力。引导外部流量集聚，稳步提高 IPv6 流量占比，强化路由防劫持安全防护。提升企业联网质量，优化数据流通环境，增强业务访问稳定性，集聚数字产业资源。

完善电信网码号资源管理。完善码号资源的分配、调整

和回收全流程管理机制，规范电信网码号管理。探索建立全省统一的码号资源管理数据库，提升电信网码号监测能力。持续推进“二次号码焕新”服务，降低号码回收风险，实现号码资源集约高效利用。

规范行业数据资源管理。深化我省信息通信行业数据采集、存储、治理、分析、流通、应用等关键环节管理。以“数据要素×”行动为牵引，推动信息通信行业数据资源与政务、城市管理、文旅、应急等行业数据资源融合管理与应用，推动构建面向垂直行业应用的高质量数据集。

（二）提升市场监管能力

优化市场准入机制。优化电信业务经营许可审批流程，引入人工智能技术辅助审批。建立健全适应新技术新业务发展的准入分类管理机制，对工业互联网、车联网、云计算、卫星互联网等新兴领域实施精准化、差异化准入管理。深入推进电信业务向民间资本开放。

提升行业服务水平。持续推进信息通信行业行风建设和纠风工作，推动基础电信企业加强业务经营服务管理。落实暖心服务实事举措，全面推进电信业务线上办、异地办，精简套餐类型，提升用户满意度。贯彻实施《通信短信息服务管理规定》，推动非应邀商业电子信息高水平治理，健全“来电来信免打扰”综合防护服务体系。

强化市场竞争行为监管。健全市场公平竞争规则，加快完善信息通信行业市场秩序相关监管制度。重点整治电信领域非理性竞争行为，规范市场竞争秩序，引导企业从价格竞

争转向服务质量和创新价值竞争。引导江西省通信行业协会、江西省互联网协会等参与行业协同共治，推进行业自律，打造良好生态。完善互联互通监管，严格落实新型设施互联互通标准规范要求。健全行业信用体系，落实信用记分、分级分类监管制度，强化守信激励、失信惩戒及信用修复机制，在信用修复领域推行信用承诺制。

提升通信行业安全生产水平。强化安全生产管理，压实企业安全生产主体责任，防范化解重大安全风险。健全通信建设市场和安全生产管理制度，逐步形成安全为本、质量优先、优质优价的通信建设工程采购、质量、安全体系。

推动形成“以网管网”监管体系。运用融合多维数据与智能算法的体系化监管平台，提升电信业务市场运行监测研判和风险处置能力。充分发挥平台技术支撑作用，掌握市场发展动态，结合随机抽查、信用管理等监管措施，构建形成“以网管网”一体化监管能力。

专栏 6 “以网管网”监管技术手段创新工程

强化数智赋能行业监管。建设申诉信访人工智能处理系统，不断提升处置效能。充分运用全国电信服务综合管理平台，参与电信业务大数据综合监管全国推广试用，实现对违规行为的精准定位与高效管控。全面推行以远程监管、移动监管、预警防控为主的非现场监管模式，以数字化、智能化手段赋能监管工作，提升行业监管规范化、精准化水平。

建设江西省新型信息基础设施管理平台。依托基站管理与应用系统，实现电信基础设施共建共享流程数字化和信息基础设施资源可视

化管理，做到流程可控、信息可查、资源可核。推进电信普遍服务储备项目库、“信号升格”监测平台、“宽带林草”项目、“双千兆”融合应用的数字化、集约化管理。

（三）提升互联网行业综合治理能力

优化互联网行业发展生态。促进平台经济大中小企业协同发展，推动平台经济数据、算力、技术等资源开放，引导各方主体创新驱动转型，加强互利共赢，推动平台经济创新和健康发展。完善互联网生态评估体系，营造公平竞争、开放共享的互联网行业生态。

强化互联网行业管理。健全管理体系，完善互联网信息服务管理，落实智能信息服务和智能体互联网管理制度，健全平台经济常态化监管机制。规范平台企业行为，推动平台企业贯彻收集、使用个人信息的合法、正当、必要原则。建立健全跨部门、跨层级的协同监管与数据共享机制，针对个人信息泄露、非理性竞争等持续开展“清朗”行动，营造互联网行业发展的良好秩序。

（四）增强通信安全韧性能力

提高通信网络抗毁韧性水平。加强重要通信设施安全防护，强化通信网络架构保护、重要节点和数据的容灾备份，加快在易灾乡镇建设超级基站，全面增强通信网络抗毁韧性。建立健全网络韧性监测、评估与预警体系，运用大数据与人工智能技术，实现对网络脆弱性的主动探测、风险智能研判与攻击模拟推演。

强化应急通信保障能力建设。修订完善《江西省通信保障应急预案》，健全应急通信保障体制机制。深化通信大数据、人工智能、5G 异网漫游等在灾害预警中的支撑作用，提升预警信息发布的时效性、准确性、安全性。完善常态化应急培训演练机制，开展多场景、跨区域、实战化联合演练，提升复杂灾情下的快速响应与持久作战能力。

专栏 7 应急通信托底保障强基工程

建设完善应急通信管理体系。深化应急通信需求对接机制，推进通信、应急、消防、公安等行业和基层力量协作，完善电信企业间联合抢修保障等应急协作机制，畅通应急信息动态通报共享渠道。

强化完善应急通信韧性网络。发展快速响应低空应急网络，推进“全网通”基站挂载无人机实战应用，提升“三断”场景网络快速恢复能力。筑牢强韧健壮地面公网，推进全省 5G 基站支持 5G 异网漫游。

打造专业精锐应急通信队伍力量。强化应急通信保障队伍专业装备配备，强化装备投送、装备操作、协同联动等技能培训，提高相关人员防汛抗旱通信保障业务能力，提升指挥决策和应急处置水平。加强基层装备预置与管理，在易灾区域加强卫星电话、北斗终端等保底通信设备的预置或配备。

筑牢网络运行安全体系。严格落实网络运行安全法规制度，加强网络运行安全投入机制建设，推动形成“预防为主、防治结合”的法治化治理格局，推进网络运行安全风险清单管理，提升网络运行安全风险防控和隐患治理水平。

四、加快构建现代化网络和数据安全体系

（一）增强网络安全重大风险应对能力

构建主动防御和事先预警型网络安全体系，提升综合保

障能力。强化行业关键信息基础设施等重点对象安全防护和保底运行，梳理资产边界，实施资产清单动态管理，深化能力评估，完善全生命周期安全防护措施。强化风险防范、应急处置、信息通报与安全投入，提升应对重大安全风险防控能力。围绕重点企业，常态化开展网络安全远程检测和通报处置。强化网络产品、服务和提供者供应链安全。开展“红盾”演练，完善网络安全突发事件应急响应与重大活动保障机制，强化跨部门、跨企业协同防御与联合处置，提高纵深防御水平。深化公共互联网网络安全威胁治理。

（二）提升数据安全治理能力

完善数据安全管理制度，增强用户个人数据安全保护技术能力，加强数据安全分类分级保护，做好数据安全风险评估。制定行业数据安全风险监测指标体系，强化监督检查，开展“数安护航”行动和“数安铸盾”演练，排查处置企业数据安全风险隐患，持续提升企业数据安全能力。常态化开展 APP 侵害用户权益治理。

（三）加强融合领域安全保障能力

围绕工业互联网、车联网等融合领域网络安全防护提升，持续开展护航新型工业化网络安全专项行动。深入实施网络安全分类分级管理，动态更新重点防护清单，推动重点企业落实与自身安全级别和需求相适应的防护措施，提升安全防护水平。发挥信息通信行业网络资源和技术优势，探索创新对重点产业链、重点企业网络安全服务赋能模式，助力企业及时消除安全威胁。建立完善汽车领域数据跨境流动安

全制度，推进数据高效便利安全跨境流动。建立健全网络安全人工智能应用安全治理机制，运用人工智能等先进技术提升网络安全威胁监测、分析与处置的自动化、智能化水平。

（四）强化安全产业支撑能力

推动人工智能与网络、数据安全技术融合创新发展应用，探索形成优秀安全技术、产品、服务及解决方案。鼓励发展网络安全保险等新模式新服务。积极培育网络和数据安全人才，支持建设网络和数据安全产业园区，促进网络安全产品服务规模化应用。

专栏 8 通信大数据分析和综合治理能力提升工程
提升通信大数据应用能力。积极探索通信大数据资源共享，运用人工智能、大数据等技术手段进行深入综合研判，掌握我省物联网、工业互联网等领域网络安全态势，为新型工业化网络安全监管和决策提供有力支撑。 增强网络安全智能化运营和主动防御能力。推动基础电信企业建设集态势感知、智能分析、指挥调度于一体的统一安全运营平台，深化人工智能技术在威胁检测、研判中的应用，实现对海量告警的精准降噪与自动化响应。推广零信任等主动防御理念与技术应用，健全从资产发现、漏洞评估到风险处置的闭环管理流程，常态化开展实战化攻防演练，推动安全运营模式向主动防御迭代升级。 提升数据安全综合防护能力。建立健全基础电信企业数据安全保护技术手段，形成“事前安全管理、事中风险防控、事后溯源核查”的全流程安全防御与应对闭环能力，达到“权限最小化、操作全留痕、数据全加密、流转全可控、事件可追溯”的总体防护水平。

构建人工智能应用管控体系。支持基础电信企业开展模型算法、数据资源、基础设施、应用系统等安全能力建设，推动人工智能应用合规、透明、可信赖。探索建立人工智能技术监测、风险预警、应急响应体系，加强信息共享、风险通报、协同处置，加快形成动态敏捷、多元协同的人工智能柔性治理格局。

（五）持续提升电信网络诈骗治理效能

加强对移动电话卡等重点电信业务管理，持续巩固提升实名登记质效。深化“断卡”“打猫”行动，提升电话卡精准治理水平。健全用户申诉救济机制，切实保障用户合法权益。强化电话号码关联互联网账号涉诈协同治理，实施涉诈APP分级处置。推进与公安、金融、网信等部门建立更加紧密高效的协同机制，常态化开展线索共享、案件协查、执法联动等。推动人工智能赋能反诈治理，加强行业间信息共享、联防联控，构建全方位综合治理格局。

专栏 9 人工智能反诈大模型培育工程
整合各类数据资源，建立健全多模态、自适应人工智能反诈大模型，打造反诈“智慧中枢”，强化移动电话卡入网数据融合分析与关联风险研判能力，提升涉诈资源监测识别及封堵处置效率，建立全维度、实时化、智能化的涉诈风险监测处置体系。研究多模态风险感知引擎，全面感知行业涉诈风险。开展政策培训、案例推荐等活动，锻造人才队伍。

五、提升实数融合发展能力

（一）规模拓展数智化生产应用

以赋能新型工业化为重点，持续打造“5G+工业互联网”512工程升级版，推动“5G+工业互联网”在更广范围、更深

程度、更高水平上创新发展。结合江西省深化落实“1269”行动，推动“人工智能+制造”进工厂、进企业、进园区，提供“算力+模型+数据”一体化的“人工智能+产业”转型解决方案，赋能重点产业智能化升级。加快推动5G、物联网、人工智能等技术在农业生产、经营、管理全链条融合应用。深化5G行业虚拟专网在制造业、能源等领域规模部署，推进工业5G独立专网试点建设及融合应用。

专栏 10 产业数智化应用规模推广工程
打造“5G+工业互联网”升级版。深化重点行业领域5G工厂建设，加快工业互联网应用普及，推动网络解决方案+行业大模型综合信息化服务融通发展，加快5G/光网+设备智能巡检、节能降碳、智慧安防等应用规模推广。实施工业互联网“链网协同”行动，遴选推广工业互联网典型场景、典型案例。 升级工业互联网标识解析体系。深入实施工业互联网“标识赣通”行动计划，鼓励企业开展标识产品和商业模式创新。完善工业互联网标识解析二级节点服务能力。促进工业互联网标识体系规模化应用，加强跨企业、跨行业、跨地区的数据互通和资源共享。 推进农业数智化转型。以“云上赣农”一体化平台为核心载体，聚焦产业发展、乡村治理、惠农服务三大维度，深度整合全省农业农村数字化资源，提升农业产业数智化解决方案能力，联合打造具有突破性、引领性的数智化农业农村融合应用。

(二) 创新拓展数智化生活应用

推动数字消费提质升级。加速5G新通话、裸眼3D、IPTV智慧视听、云手机、云电脑、5G消息等应用创新，培育新业态新模式，激发消费潜力。充分发挥江西省虚拟现实产业基

础和基础电信企业虚拟现实基地技术优势，拓展沉浸式、交互式视听消费新场景。拓展即时零售、直播电商等数字消费渠道，丰富数字消费产品供给，推动家庭智能体、家庭智慧大屏等家庭业务发展，打造受用户欢迎的“小而精”通信套餐附属产品，推进数字供给与数字消费的精准匹配与有效对接。

赋能公共服务数智化升级。推动人工智能、5G、物联网等新一代信息技术与教育、医疗、养老托育等基本公共服务深度融合，推进数字教育资源共享、虚拟仿真实验实训、智能辅助诊疗、智慧健康管理、远程居家监护等应用场景创新。加强新一代信息技术赋能文旅产业发展，推动文旅景区数智化改造，培育沉浸式红色文旅体验、网络直播交互等新场景。

深化数字技术适老化改造。面向老年人、残疾人、文化差异人群等信息障碍群体需求，持续推进医疗健康、交通出行、社交通信等重点领域互联网应用的适老化与无障碍改造。扩大数字技术适老化普及范围，优化语音交互、大字信息服务、“人工直连”等助老助残功能体验。

（三）深化拓展数智化社会治理应用

依托 5G、人工智能等新一代信息技术，拓展政务、环保、水利、安防等智慧应用，推动社会治理由经验驱动向数据驱动转变、由事后监管向事前预判转型。发挥通信大数据资源优势，搭建通信大数据赋能平台，对接文旅、气象、应急等行业需求，为科学决策提供数字底座支撑。支撑水网、新型电网、城市管网、物流网等传统基础设施的数智化改造，实

现数据精准采集与智能化监测分析。充分应用视联网能力，构建城市级物联感知体系，支撑智慧城市建设和城市全域数字化转型。深化数字政府建设，推进“人工智能+政务”场景落地，助力升级数字政府平台，完善数据共享、社会治理与智能分析能力。

（四）完善数智化服务应用生态

推动政产学研用多方协同，推动跨行业联合打造数字化转型解决方案和服务生态。强化省内各类智库与创新载体产业研究与评估诊断能力，为各行业数智化转型提供战略咨询、技术路线规划等智力支持。搭建创新载体、智库与垂直行业企业交流合作平台，支持参加数字化应用领域的系列大赛，持续扩大行业影响力。

六、保障措施

健全省市两级跨部门协同工作机制，强化部门协同、省市联动、政企合作，形成齐抓共管工作格局。建立规划跟踪评估与动态研判机制，适时优化实施路径，保障规划落地见效。推进信息通信行业法治体系建设，适时推动《江西省电信条例》修订，营造良好行业法治环境。提升依法行政履职能力，抓实监管执法队伍建设与专业培训，创新普法宣传方式。优化政策要素供给，推进信息基础设施纳入国土空间规划“一张图”，落实信息基础设施建设通行权与资源要素保障，简化用电、用林、用地、规划等审批流程，加快报建审批。培育良好产业发展生态，构建政府引导、市场主导、产学研用深度融合的技术创新体系。引导信息通信行业企业加

大研发投入，提升科技创新、数字服务及安全保障能力，强化多层次跨领域人才引进与培养。发挥各地通信发展办公室、行业协会、产业联盟桥梁作用，营造规范有序、合作共赢、充满活力的信息通信行业发展生态。

