

附件

# 广东省信息通信业“十五五”规划

(征求意见稿)

广东省通信管理局

2026年7月

# 目 录

一、发展环境 .....	1
(一) 发展基础 .....	1
(二) 面临形势 .....	2
二、总体要求 .....	3
(一) 指导思想 .....	3
(二) 基本原则 .....	3
(三) 发展目标 .....	4
三、构建全国领先的现代化信息基础设施 .....	5
(一) 巩固基础网络全国引领优势 .....	5
(二) 构建空天地海一体化网络 .....	6
(三) 加快融合基础设施建设 .....	7
(四) 推进基础设施绿色化智能化发展 .....	8
四、夯实创新提质的数字广东底座 .....	9
(一) 加强关键核心技术攻关 .....	9
(二) 增强行业算网服务能级 .....	9
(三) 优化宽带网络用户体验 .....	10
(四) 提升新兴赛道能力供给 .....	11
五、提升敏捷高效的行业治理与服务水平 .....	12
(一) 提升市场管理能力 .....	12
(二) 提升服务质量水平 .....	12
(三) 提升监管技术能力 .....	13

六、增强全域联动的安全保障能力 .....	13
（一）健全新型融合安全防护能力 .....	13
（二）加强网络安全综合保障能力 .....	14
（三）强化应急通信处置水平 .....	14
七、打造智能创新的数实融合发展能力 .....	15
（一）推动数智技术赋能千行百业 .....	15
（二）激活数字消费创新创造活力 .....	16
八、建强开放共赢的国际化发展能力 .....	16
（一）巩固提升国际通信枢纽地位 .....	16
（二）有序推进电信业务对外开放 .....	16
（三）持续强化国际通信合作能力 .....	17
九、保障措施 .....	17
（一）加强组织领导 .....	18
（二）提升要素保障 .....	18

信息通信业是创新驱动发展的先导力量，是国民经济和社会发展的基础性行业，是国际竞争和未来发展的战略前沿。为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，推动我省信息通信业高质量发展，根据《“十五五”信息通信行业发展规划》《广东省国民经济和社会发展第十五个五年规划》等文件要求，制定本规划。

## 一、发展环境

### （一）发展基础

“十四五”期间，广东省信息通信业沉着应对世纪疫情和复杂发展环境考验，总体发展态势稳中向好。**勇挑行业大省使命**，以占全国 1/10 的网络能力，承载了全国 1/9 的电信用户，创造了全国超 1/8 的电信业务收入。**行业综合实力显著增强**，2025 年全省累计完成电信业务总量 2056.1 亿元，同比增长 12.4%；电信业务收入 2136.8 亿元，同比增长 1.1%，在业务、用户、固定资产投资等规模保持全国首位。**基础设施建设保持领先**，建成全国规模最大的“双千兆”网络，10G PON 及以上端口超 250 万个、5G 基站接近 45 万个；广州互联网国际出入口局、工业和信息化部广州互联网交换中心、汕头国际海缆登陆站、国家（深圳·前海）新型互联网交换中心等国家顶级网络基础设施布局完备。**融合应用赋能持续深化**，建成 5G 虚拟专网近万个，5G 应用案例数超 2 万个，约占全国案例的 1/7。广州、深圳、佛山、东莞入选国家 5G “扬帆之城”，占全国 1/4，居全国首位。**行业治理水**

平显著提升，移动互联网应用全链条监管能力不断加强，深圳增值电信业务扩大对外开放试点获批外资企业全国数量最多、覆盖业务最广。行业监管与服务质效不断深化，营商环境持续改善，“以网管网”新型监管手段持续构建，适老化及无障碍改造深入推进。网络安全和应急保障能力有效夯实，网络安全监管体系初步建成，电信网络诈骗治理纵深推进，网络和数据安全专项治理不断深化。应急通信保障能力稳步推进，试点建成新型应急基站超 100 个，有效应对多次洪涝、台风等重大自然灾害，圆满完成疫情防控、党的二十大、全运会等重点通信保障任务。

## （二）面临形势

“十五五”时期，广东省信息通信业机遇与挑战并存。新格局下，虽面临外部科技博弈与供应链风险，但广东经济韧性强、产业基础雄厚，具备持续升级的内生动力；新变革要求行业监管体系向敏捷、精准、协同转型，以适应跨界融合与新业态爆发；新技术迭代催生 6G、人工智能、算网协同及空天地一体化等新动能，推动产业数字化扩容。但行业发展的困难挑战仍持续存在，行业新旧转换动能不足，区域与城乡发展不平衡不充分，行业服务价值有待进一步提升，人工智能赋能行业治理还有待完善，通信设施的规划、建设、保护仍需加大力度，应急通信保障面临更高要求。广东作为通信第一大省，要保持推动高质量发展的战略定力，克服发展惯性，加快推动从量的扩张转向质的提升，奋力推进行业现代化建设。

## 二、总体要求

### （一）指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，深入学习贯彻习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示精神，落实工业和信息化部工作部署，贯彻落实省委“1310”工作要求，锚定巩固提升广东信息通信业优势地位目标，更好统筹高质量发展和高水平安全，坚决扛起走在前、作示范、挑大梁的责任担当，着力夯基础、惠民生、优治理、防风险、促开放，壮大新质生产力，加速推进新型工业化，更好满足人民群众对美好生活的向往，以行业高质量发展助力建设世界级的大湾区、发展最好的湾区，为谱写“中国式现代化看广东”的时代新篇贡献行业力量。

### （二）基本原则

**——坚持人民至上、创新引领。**以人民为中心，不断践行发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享，让人民群众在行业发展中有更多获得感、幸福感、安全感。加快布局未来产业新赛道，积极打造新业态新模式，加快发展新质生产力。

**——坚持融合发展、赋能提质。**牢牢把握融合发展趋势，推动人工智能与行业深度融合，推动实体经济和数字经济深度融合，实现各行业和信息通信业在技术、产业、生态等领域的广泛深度融合，赋能推动新型工业化，助力广东经济社会数智化发展。

**——坚持深化改革、开放共赢。**持续深化信息通信领域改革，

营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，进一步激发市场活力。积极推进高水平对外开放，深化国际交流合作，推动高质量“引进来”和高水平“走出去”。

——**坚持底线思维、安全可靠**。践行总体国家安全观，强化风险意识与底线思维，增强网络韧性，提升网络安全、数据安全保障能力，在发展中固安全，在安全中谋发展，以高水平安全为行业高质量发展保驾护航。

### （三）发展目标

到 2030 年，行业高质量发展取得显著成效。电信业务总量与电信业务收入增长保持在合理区间，拉动全省经济总量增长势能持续显现；信息基础设施领先地位持续巩固，粤港澳大湾区国际通信枢纽地位显著增强，5G-A、万兆光网、工业互联网等新一代通信网与算力网能力实现稳步增长；未来产业赛道形成先发优势，6G、光通信、卫星通信、量子通信、智能体通信等技术攻关取得重点突破，力争率先建成 6G 试验网、算网枢纽互联中心、星地互联中心等重要基础设施，协同创新生态持续优化。行业赋能经济社会数智化成效显著，发展活力与治理效能全面提升，网络和数据安全保障水平不断提升，国际化发展步伐更加稳健。广东省信息通信业现代化迈出坚实步伐，率先为 2035 年我国信息通信业实现现代化提供广东样板。

### 三、构建全国领先的现代化信息基础设施

坚持“适度超前、不过度超前”原则，推进新一代通信网布局建设和集约高效利用，加快构建全国领先的现代化信息通信基础设施。

#### （一）巩固基础网络全国引领优势

有序推动珠三角城市 5G-A 网络规模部署和热点区域连续覆盖，积极参与工信部 6G 技术试验，率先开展 6G 网络建设与商用部署，形成 6G 首发优势。持续扩大万兆光网试点建设，实现重点场景量质齐增，加快推动园区网络升级。大力推进农村及偏远地区网络向“双千兆”升级，深入开展电信普遍服务，持续推动“宽带粤林”专项行动，加快实现“县县双万兆，村村双千兆”。稳步推进网间带宽扩容和节点间备份，提速构建互联主体相济、流量疏导相协的“一省双直联”通信网络架构。推动 G.654E 等新型光纤光缆规模部署，重点推动 800G 光传输系统和全光交叉连接设备规模部署，构建大带宽、低时延、高可靠的全光承载底座。深化互联网协议第六版（IPv6）单栈规模部署。积极部署量子通信骨干网，推进 400G 及以上高速量子通道建设。

#### 专栏 1 基础网络扩容升级

**1.推动 5G-A 网络规模部署。**统筹推进全省 5G-A 规模化部署，深化载波聚合、上行增强、通智融合等技术应用，持续提升 5G-A 综合网络供给能力，依托网络智能迭代巩固广东 5G 全国领先优势。持续监测广东 5G-A 基站建设进展，推动产业园区、交通枢纽、场馆等热点区域具备 10Gbps 下行峰值速率能力，城市主城区可提供 1Gbps 上行峰值速率能力。

**2.加快推进万兆光网规模部署。**开展新一轮万兆光网试点,从小区、工厂、园区逐步向商务楼宇、校园、医院等场景延伸,遴选一批示范性试点项目,总结推广试点成功经验,由点及面推动具备万兆接入能力的50G-PON网络部署。

**3.开展“宽带粤林”建设。**深化林场(所)、自然保护地、省市属科研院(所)驻地、20户以上人口聚居区、重点防火瞭望塔等重要点位网络覆盖水平,逐步推进5G网络向森林和草原牧区、林下种植、养殖、产品采集加工、管护基地(站点)、监测站、生态定位站等区域延伸覆盖。

**4.构建“一省双直联”网络架构。**推动广州国家级互联网骨干直联点扩容升级,加快深圳国家级互联网骨干直联点建设投产。

## (二) 构建空天地海一体化网络

面向300米(G类、W类空域)以下低空航路沿线、低空应用热点区域网络需求,充分利用现有5G等移动通信网络基础设施,按国家规定推进低空场景通信网络覆盖。鼓励基础电信企业结合广东低空应用发展规模和场景需求,加强与地面网络互联互通,提升低空网络覆盖水平和业务保障能力。积极组织企业参与全国卫星物联网业务商用试验,谋划粤港澳大湾区通导遥一体化低轨星座建设,积极推进星地互联中心、信关站等天地网络融合重要节点设施落地布局。推动卫星通信与地面移动通信基础设施一体化发展,探索推进300米以上低空空域及偏远地区网络覆盖,开展手机直连卫星、卫星物联网等应用,加快实现卫星通信百万用户规模。实施“宽带粤海”专项行动,逐步打造海洋“5G/5G-A+海底光缆+卫星”通信感知网络。

## 专栏 2 空间网络立体构建

**1.开展低空通信专网试点。**按需部署具备通感一体化等能力的 5G-A 基站，聚焦城市空中交通重点区域，提升“公网协同”的低空飞行通信保障能力，针对丘陵、峡谷、跨海等高速公路公网信号覆盖较弱的路段，试验无人机超视距巡检、应急通信指挥全域覆盖等试点方案。做好“一机一码一号”业务开展前期预研。

**2.系统建设卫星互联网。**抢抓工业和信息化部有序推动卫星通信业务开放战略窗口期，积极谋划推动有条件地市申报建设星地互联中心，服务好我国天地基础设施互联互通的工作大局。支持符合条件的商业航天企业加速构建卫星物联网星座，积极拓展卫星物联网业务。

**3.构建海洋立体通信网络。**编制出台“宽带粤海”专项行动，有序推进广东“沿海—近海—中远海”三级海洋网络建设，系统性增强信号向海辐射能力，打造“3+10+N”船载基站体系，形成规模化、可调度的海上机动覆盖力量。加快实现领海海域和沿海习惯航路 5G 网络基本覆盖，推动海上新业态用海区域 5G 网络按需覆盖。

### （三）加快融合基础设施建设

推动工业互联网优化升级，支持企业利用 5G/5G-A、确定性网络、工业光网等技术构建新型工业网络，积极开展工业 5G 独立专网试点，聚焦园区、工厂等重点场景，建成一批 5G 虚拟/混合专网。深入实施“千标通粤”行动，支持工业互联网标识解析国家顶级节点（广州）扩容升级，扎实推进“粤东西北”地区标识解析二级节点全面覆盖。以“粤联”专项行动促进移动物联网“万物智联”发展，支撑形成广覆盖、全连接、多层次的网络服务能力。积极参与“车路云一体化”应用试点，推进蜂窝车联网（C-V2X）部署。利用 5G/5G-A、光网、移动物联网、人工智能、量子通信等技术，为住房城乡建设、交通运输、水利、能源、

市政等领域传统基础设施数智化改造提供支撑能力。

#### （四）推进基础设施绿色化智能化发展

推动信息基础设施数智化升级，构建全域感知、自主决策、高效先进的智能化网络基础设施。应用网络大模型、智能体以及运维机器人、巡检无人机等新型装备，稳步提升信息通信基础设施建设运营全环节智能化能力，实现网络自智能能力显著提升。积极开展信息基础设施智能化监测评估。推动信息通信基础设施采用功耗水平低、节能技术好的芯片与设备，加大可再生能源、绿色电力等使用力度。深化电信基础设施共建共享，推进重点场所5G基站站址、机房及室内分布系统等设施统一协调进场、网络平等接入。深化信息通信基础设施与市政、交通、水利、电力等领域设施双向开放，面向6G、卫星互联网等领域探索参与更大范围、更高水平、更深层次设施资源共建共享，以集约化模式助力绿色低碳发展。

#### 专栏3 网络智能化升级

**1.分场景推动智能化升级。**统筹围绕规划建设、管理维护、运营服务三大场景提升网络自智能能力。规划建设场景落地智能规划、自动设计、智能质检，专线设计缩至小时级，光纤、终端质检达分钟级；管理维护场景攻关多智能体协同，实现全流程智能运维，缩短故障处置时长；运营服务场景搭建运营智能体，实现质量实时评估、资源弹性调度，提升业务自动开通占比，开展客户主动智能服务。

**2.建设行业高质量数据集。**遵循“需求牵引、急用先行、应用验证、安全保障”原则，紧扣信息通信领域大模型训练、智能化场景落地核心需求，围绕低空、海洋、具身智能等广东特色业务场景，打造一批合规完备、适配模型训练、经场景验证的行业高质量数据集，加快形

成广东信息通信业“数据飞轮”。

#### 四、夯实创新提质的数字广东底座

适配广东省数智化发展需求，大力推进算力网建设与网络服务提质升级，积极布局打造行业未来产业赛道增长极，以行业高质量发展为数字广东建设增添动能。

##### （一）加强关键核心技术攻关

支持基础电信企业等积极参与省重点领域研发计划专项，依托鹏城国家实验室等战略科技力量和龙头企业，助力广东省信息通信业建立健全全过程创新生态链，加快6G、光通信、卫星通信、量子通信、智能体通信等关键前沿领域技术攻关，加强空天地一体、通感算一体等新型网络体系研究。重点培育发展6G新赛道，大力推进新一代数字基带芯片、射频前端芯片、6G模组等核心器件及新一代网络通信设备的研发和产业化。开展量子加密与信息通信网络融合、量子计算与经典计算融合等应用技术研究，突破量子计算、量子材料、量子精密测量、量子安全、关键核心设备等关键技术。

##### （二）增强行业算网服务能级

持续推进全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点建设，围绕“核心+边缘”协同格局，支持基础电信企业建设实时性算力中心和边缘计算节点。支持韶关申报算网枢纽互联中心，推动工业和信息化部广州互联网交换中心、国家（深圳·前海）新型互联网交换中心改造升级、创新发展，加快建设深广韶数据

大通道，构建辐射粤港澳大湾区的算力网络底座。融入“1+M+N”的全国算力互联互通体系，打造全国算力互联互通区域节点和多个特色鲜明的行业节点。持续推进城域“毫秒用算”专项行动，积极打造算网城市标杆。推动数算绿电网存高效协同，推动算力中心与新能源场址、电网协同建设，加强算力互通、协同、智能调度。加快推进低效数据中心和“老旧小散”数据中心改造，强化能耗监测与精细化管理。

#### 专栏 4 算网互联筑基

**1.建设全国算力互联互通区域节点。**立足湾区，辐射华南，依托广东算网协同服务平台，打造算力互联互通和调度监管核心枢纽，提升算力服务、资源汇聚、标识管理、运行监测等能力，力争成为国家算力互联互通区域节点，支持广州、韶关建设区域节点分平台。

**2.推进城域“毫秒用算”专项行动。**推动构建高速大容量、确定低时延、泛在广覆盖的城域算力网络，实现“算力中心毫秒互连、算力资源毫秒接入、算力应用毫秒可达”。

**3.建设深广韶数据大通道。**建设数据大通道示范线，采用新型光纤技术，以深圳为起点，连接广州、韶关，实现深圳—广州—韶关长距离（超400公里）、超大容量（单纤100T级）、超低时延（ $\leq 3\text{ms}$ ）的新型算间光直连传输系统，按需建设连接粤东粤西的算力专网。

**4.改造升级行业边缘算力节点。**聚焦端侧实时推理业务需求，依托全省站址、通信机楼等资源，分阶段推进机房改造与节点部署，有序建设粤港澳大湾区边缘算力节点，推动一批机房适配改造，形成“核心城区低时延节点—地市区域中心节点—乡镇覆盖节点”三级分布式边缘算力体系。

### （三）优化宽带网络用户体验

实施广东宽带速率提升专项行动，做好广东省信息通信业

“民生实事”。推动将基础电信企业普遍服务、偏远地区及农村地区网络覆盖等公益覆盖相关成本，以及基站用户使用率等指标调出央企考核体系，为基础电信企业更好履行社会责任提供支持。发挥镇村在基层协调作用，为偏远山区、林区基站选址提供便利，促进全省信息通信网络平急两用、普惠共享。持续深化数字适老化及无障碍改造，面向老年人、残疾人、文化差异人群等信息障碍群体需求，促进线下线上数字适老及无障碍服务协同，全面提升适老化及无障碍服务体验。

#### 专栏 5 民生网络提质

**1. 狠抓“民生实事”专项行动。**提升铁路、高速公路及国道、省道移动网络覆盖水平，实现省内 4.27 万公里线路重点场所移动网络信号连续覆盖。

**2. 全力实施“宽带提质”行动。**制定实施宽带速率惠民举措，实现全省家庭宽带百兆起步、宽带速率明显提升。推动各地方政府，结合城市更新等工作，推动城乡网络覆盖提档升级与 FTTR 覆盖深化。加强互联网内容资源服务器落地布局，推动 CDN 边缘节点下沉，全面提升互联网服务访问体验。

#### （四）提升新兴赛道能力供给

聚焦 6G、人工智能、网络和数据安全等新领域新赛道，开展规模化应用示范，加快推动创新成果产业化落地，促进创新链与产业链深度融合。牵头组建立足广东、联动港澳的 6G 产业创新发展联盟，整合全省产学研用优质资源，凝聚 6G 产业发展合力，全面提升 6G 产业综合竞争力与行业影响力。全力参与 6G 创新发展部省协同试点，加快形成广东省 6G 试验组网及产业培

育先发优势。鼓励基础电信企业加快完善词元计价标准，通过服务体系构建与平台能力开放，培育形成覆盖算力、模型、应用、安全的全链条词元产业生态，加快推动相关产品规模化推广落地。扎实推进国家网络安全产业园区创建申报工作，构建具有广东特色的网络安全产业生态体系，加强网络安全企业梯度培育，推动网络安全新模式新服务发展。

## **五、提升敏捷高效的行业治理与服务水平**

加快建设与数字化发展相适应的现代化行业监管和服务体系，持续推动基础资源管理和市场管理创新，提升通信服务质量水平，进一步全面深化改革，优化营商环境，激发行业创新活力。

### **（一）提升市场管理能力**

加强行政许可规范化建设，创新主动式、服务式监管。用好电信业务市场综合管理信息系统智能审批功能，拓展电子证照应用。实施信用记分与分级分类管理，建立互联网企业分级分类名单，对薄弱企业及地市开展常态化指导，推动监管关口前移。加大非应邀商业电子信息、校园市场、宽带接入市场等重点领域监管力度，强化代理渠道、外呼营销规范管理，构建优质优价、良性竞争的市场秩序。探索增值电信业务监测分析机制，动态跟踪持证企业经营与合规情况。

### **（二）提升服务质量水平**

深化电信服务合规管理，纵深推进行风建设和纠风工作，扎实推进电信业务“明白办 放心用”行动，持续做好“信息通信

暖心服务十件实事”。完善服务治理保障体系，开展电信服务质量用户满意度测评，深化电信用户申诉处置和责任认定，探索建立投诉热点动态清单，协同“专项整治+常态巡查”模式。提升码号服务民生水平，深入推进“二次号码焕新”、号码保护服务等工作。推动构建面向垂类应用的行业高质量数据集，加强数据资源跨行业融合，积极发展“数据即服务”等新业态。

### （三）提升监管技术能力

全面提升“以网管网”手段能力水平，积极参与部省“以网管网”监管联动试点，加快探索人工智能、大数据、区块链等新技术在监管中的应用，推进现有技术监管能力智能化升级。建设移动互联网应用安全监管平台和深圳增值电信业务试点开放管理平台，完善电信服务监管智能体建设，优化风险预警、态势感知、有责认定、信访举报辅助等智能体功能，构建全流程、智能化、在线化的监管能力体系。

## 六、增强全域联动的安全保障能力

坚定不移贯彻总体国家安全观，把安全发展贯穿各领域全过程，有效防范化解重大风险，守住安全发展底线，坚决守牢国家安全“南大门”，以新安全格局保障新发展格局，构建满足国家安全需要、具有广东特色、适配经济高质量发展的安全治理体系。

### （一）健全新型融合安全防护能力

构建车联网、低空智联网等新型融合设施安全防护平台，落实工业互联网安全分类分级管理，提升工业互联网安全技术保障

平台实战能力。推动算力网络基础安全保障平台建设，打造“云、网、边、端”一体协同的安全态势感知和防护能力。加快构建人工智能安全监管工作体系，推动人工智能赋能网络和数据安全监管。强化行业数据安全治理监管，建立风险监测预警体系，推动企业落实数据安全主体责任，加强重要数据的识别和保护。

## （二）加强网络安全综合保障能力

打造信息通信网络安全联防联控平台，构建全域联动、立体高效的防御系统，增强网络安全风险预警响应机制与极限场景下的实战化能力。深化网络空间安全综合治理，加强个人信息保护，优化互联网信息安全管理系统，实现不良信息快速处置和精准溯源。筑牢反诈治理技术屏障，建设省际反诈系统（二期），提升协同联动治理能力，持续强化精准防范打击能力。深化 APP 全链条治理，加强产业上下游信息共享和联动处置。强化互联网基础资源管理，强化域名等互联网基础资源的稳定运行和保障能力。

## （三）强化应急通信处置水平

健全地级以上市通信保障应急指挥机制，按国家规定构建大应急格局。建立网络运行安全“责任链”管理机制，完善网络运行安全评估体系，强化网络运行风险防控能力。支持国家应急通信指挥平台广东节点建设，加快建设新型应急基站，增强关键部位、灾害易发频发乡镇网络韧性，完善基层保底通信手段。提升应急通信创新能力，加强非地面应急通信、人工智能应急应用等先进技术攻关，加强卫星便携站、无人机等先进适用装备配备。

## 专栏 6 应急通信托底保障

**1. 夯实应急通信网络基础。**加强卫星互联网应用，建设应急卫星通信网络、临近空间应急通信网络，完善低空应急通信网络。加快新型应急基站、应急场景下 5G 异网漫游和 5G 小区广播试点建设，增强地面移动网络韧性。

**2. 提升应急通信实战能力。**制定印发重要活动通信保障预案，积极备战工业和信息化部应急通信比武，全面做好自然灾害及突发事件应急通信保障。与应急、公安等部门通信专业队伍加强协同联动，常态化开展跨区域、跨部门应急通信实战演练。

## 七、打造智能创新的数实融合发展能力

加快推动信息通信技术与实体经济深度融合，全面提升广东经济社会数智化水平，推动新场景新模式新业态蓬勃发展，为广东高质量发展注入强劲动能。

### （一）推动数智技术赋能千行百业

深化“双千兆”网络应用，推动珠三角城市建设 5G 应用规模发展城市，构建广深佛莞“5G+工业互联网”融合应用试点城市群，打造一批产线级、车间级、工厂级 5G 工厂。积极推动基础电信企业发挥链主作用，打造链式数字化转型解决方案和典型经验。分级培育工业互联网平台，加快拓展标识解析体系创新应用。鼓励基础电信企业、互联网企业与生产性服务业企业等联合组建跨界融合的专业化服务平台，以创新生态促进服务业数字化转型。助力打造岭南特色智慧农业，推动农、林、牧、渔数字化改造与智能化升级。加快教育、医疗、养老、托育等基本公共服务数智化升级，协同开展社区公共设施数智化改造，促进基本公

共服务普惠便捷。

## （二）激活数字消费创新创造活力

深化网络、终端、应用融合创新，促进大型文娱、电商等场景规模化应用，推动传统流量消费向体验消费升级，加速 5G 新通话、裸眼 3D、5G 消息等应用创新，有力支撑数字消费提升行动。提供无缝、稳定、高品质的网络连接服务，赋能数字家庭体验升级，加快“千兆/万兆+人工智能”家庭应用场景开发。丰富数字消费产品，推动具身智能、智能网联汽车、智能穿戴等新一代智能终端与移动通信网络有机结合、协同发展。

## 八、建强开放共赢的国际化发展能力

充分发挥广东特色优势，统筹推进高质量“引进来”、高水平“走出去”，加快培育开放合作新动能、国际竞争新优势，助力我省加快建设世界级的大湾区、发展最好的湾区。

### （一）巩固提升国际通信枢纽地位

鼓励有条件的区域按国家规定申请建设国际通信基础设施，支持广州、深圳、珠海、汕头与港澳共建国际通信枢纽，全面提升广东国际通信能力。加快扩容广州国际互联网出入口带宽，巩固提升汕头国际海缆登陆站优势，强化东南亚国际通信连接，全力争取海缆战略性项目在我省布局落地。鼓励国家（深圳·前海）新型互联网交换中心与国际通信基础设施协同联动，支持基础电信企业扩容直连港澳光缆。

### （二）有序推进电信业务对外开放

支持更多符合条件的外资企业参与增值电信业务扩大开放经营试点，进一步对接深圳中国特色社会主义先行示范区，完善属地管理体系。充分考虑地方政府在人员配备、资金保障、系统建设等方面提供的配套措施，积极配合工业和信息化部推动广州、珠海等地开展增值电信业务扩大开放试点。全力推进粤港澳大湾区一体化进程，探索构建适应粤港澳一体化、人员流动的移动通信资费模式，优化跨境群体服务体验，着力打造面向境外人士的一站式服务平台。

### （三）持续强化国际通信合作能力

依托我省电子制造、网络建设、通信运营等全产业链优势，鼓励企业紧扣亚洲、拉美、非洲等新兴市场数字经济需求，推动技术、产品、服务一体化出海。支持基础电信企业开展海外本地化运营，鼓励互联网企业在算力、人工智能、物联网等领域优化海外布局。支持基于华为等国产自主创新生态，抢抓全球人工智能发展机遇，打造“国内训练、海外推广”的“大模型+终端”国际合作标杆。鼓励行业人才参与国际电信联盟等重要组织，支持行业企业亮相全球行业峰会，推动国际高端学术会议在粤举办或永久落地，拓展国际合作朋友圈，做强产业生态链。鼓励省内科研院所、龙头企业、高校参与引领国际标准和规则制定，推动标准对接互认、协同发展，提升先进适用科技创新成果向标准转化水平，持续增强国际规则制定的话语权与影响力。

## 九、保障措施

### （一）加强组织领导

坚持把党的领导贯穿广东省信息通信业现代化建设全过程各方面。发挥规划布局对行业发展的引领作用，完善协调机制，优化资源和政策支持，解决行业发展过程中遇到的重大事项，加强对行业企业的指导和协调，推动重点任务落实。充分运用各地市通信建设管理办公室，推动落实规划各项工作任务。

### （二）提升要素保障

全力推动各级政府及有关部门将信息基础设施规划建设在国土空间规划“一张图”落图落位，按规定推动市政、交通、水利、电力等规划与信息基础设施规划有效衔接，将基站站址、机房、通信管线等信息基础设施位置及配建要求纳入详细规划，列入土地出让条件。加强跨部门对接，强化政策协同与要素供给，强化用地、用能、用海、用电、用数、选址等的支持力度。引导支持信息通信技术与当地优势产业的融合创新应用，深化产融合作，拓宽社会资本投入渠道，鼓励地方政府、金融机构、大型企业事业单位、各类投资基金等加大资金支持力度。推进行业复合型人才队伍建设，加强培养实训，完善激励机制。

（本文有删减）