

闽政办〔2020〕32号

各市、县（区）人民政府，平潭综合实验区管委会，省人民政府各部门、各直属机构，各大企业，各高等院校：

经省委和省政府研究同意，现将《福建省新型基础设施建设三年行动计划（2020—2022年）》印发给你们，请认真组织实施。

福建省人民政府办公厅

2020年8月5日

（此件主动公开）

福建省新型基础设施建设三年行动计划

（2020—2022年）

为加快构建面向未来的新型基础设施体系，高起点建设国家数字经济创新发展试验区，打造全方位推动高质量发展超越新引擎，制订本行动计划。

一、总体要求和工作目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记重要讲话重要指示批示精神，坚持系统化、整体化、集约化思维，构建政府引导、市场主体、应用导向、创新驱动的运作机制，大力实施新网络、新技术、新算力、新安全、新融合、新平台等新型基础设施建设工程，促进数字产业化、产业数字化、数字化治理和数据价值化，为全方位推动高质量发展超越提供强大基础支撑。

到 2022 年，高速、移动、安全、智能、泛在的新一代信息基础设施体系进一步健全，陆海空天地一体化信息网络设施进一步升级，基本建成国家东南区域网络枢纽和海上数字丝绸之路信息通信枢纽；传统和新型基础设施深度融合，5G、大数据、物联网、工业互联网、人工智能、区块链等新技术全面赋能经济社会高质量发展；创新基础设施支撑能力显著提升。全省新型基础设施建设规模、发展水平、创新能级处于全国先进行列。

二、主要任务

（一）统筹部署新网络基础设施

1.加快建设“5G+宽带”双千兆网络。加大 5G 基站站址、用电等支持力度，加快 5G 网络建设，逐步向有条件的县（市）、

乡（镇）延伸覆盖。支持 5G 独立组网核心网建设和商用。加快面向室内覆盖场景的新一代小（微）基站建设。鼓励 5G 网络应用部署人工智能、网络切片、边缘计算、云计算、公网频谱局域专用等技术。推动完善国际通信出入口局功能，适时开展福州国家级互联网骨干直联点扩容。充分发挥海峡海底光缆作用，提升闽台信息联通水平。建设新一代超大容量、智能调度的光传输网，开展千兆光纤接入试点和移动网络扩容升级，优化偏远农村和海岛地区的网络服务。升级电子政务省级广域网、省级城域网。推进 IPv6 全面部署。到 2022 年，全省建成 5G 基站 8 万个以上；城镇宽带具备千兆接入能力，互联网省际出口带宽达 40Tbps，IPv6 活跃用户在互联网用户中占比超过 60%。

2.巩固提升物联网水平。建立全省统一的物联网感知设施标识。加快实现窄带物联网覆盖县级以上城市主城区、重点区域和面向室内、交通路网、灯联网、地下管网等应用场景。统筹利用 4G、5G、窄带物联网和光纤等接入技术，提供支持固移融合、宽窄结合的物联接入能力。打造千万级社会治理神经元感知节点，推动工业、农业、交通、物流、能源、城市管理等重点行业感知设施建设。建设物联网接入管理与数据汇聚平台，实现感知设备统一接入、集中管理和数据共享利用。建设 50 个以上物联网创新

应用示范平台。到 2022 年，物联网终端用户数达到 5000 万户以上，打造 3 个以上全国知名物联网应用服务运营平台。

3.加快建设工业互联网。增强国家工业互联网标识解析二级节点（福州）功能，加快推动各设区市和一批行业龙头企业建设工业互联网标识解析二级节点。开展“5G+工业互联网”融合应用，加快工业互联网高质量外网建设，推动重点行业龙头企业、地方骨干企业开展工业互联网内网改造升级和示范应用。到 2022 年，新增工业互联网标识注册量 1 亿以上，提升 10 个以上省级工业互联网示范平台，形成 3 个以上具有全国影响力的工业互联网平台。

4.积极发展空天地一体化卫星互联网。深入实施数字福建“151”卫星应用工程，加快建设海丝卫星数据服务区域分中心和行业分中心、基于人工智能的卫星数据智能解译平台、国家北斗导航位置服务数据中心福建分中心。建设省遥感卫星地面站、卫星互联网通信关口站等卫星地面基础设施以及空间信息集输平台、多源异构空间信息数据仓库、综合服务平台等，构建海量空间信息数据体系。建设省级自然资源卫星应用技术中心。

（二）积极打造新技术基础设施

1.加快建设人工智能平台。建设数字福建人工智能公共平台、福建智能视觉 AI 开放平台。建设提供技术开发、知识图谱、算法训练、产品优化、开源代码托管等共性服务的开放性云平台。建设一批高质量主题数据库，提供人工智能创新应用多场景验证和训练环境。深入实施人工智能“双百行动”，在重点领域建设100个以上“5G+AI”深度应用示范项目。

2.有序部署建设区块链平台。推进建设安全可控可扩展的区块链底层基础服务平台以及区块链算力平台、基础软硬件平台等，启动建设基于区块链服务网络（BSN）的国家东南区域区块链主干网，开发上线数字福建区块链应用公共平台。建设跨链平台，形成支持金融、政务、民生等数字化发展的分布式信任体系。实施“链上政务”工程。在智能合约、金融、物联网、智能制造、供应链管理、不动产、智慧城市等领域培育100个以上区块链典型应用。

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=11_4977

