

2025-2031年中国5G6G 通信市场供需分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2025-2031年中国5G6G通信市场供需分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/N51984LG1L.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-06-13

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国5G6G通信市场供需分析及投资前景研究报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国5G6G通信市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第一章5G6G通信行业概述第一节 移动通信技术概况一、移动通信技术基本定义二、移动通信技术发展历程第二节 5G通信技术发展情况一、5G的定义二、5G的三大核心场景1) 增强移动宽带场景(eMBB) 2) 大连接场景(mMTC) 3) 低时延高可靠场景(URLLC) 三、5G的频谱第三节 5G的网络部署模式一、独立组网二、非独立组网第四节 6G通信技术发展情况一、6G技术的发展愿景二、发展6G技术所面临的挑战第二章5G通信的技术发展情况第一节 5G的基础技术一、信号波形二、帧结构设计三、大规模天线技术1) 大规模天线传输技术2) 参考信号设计3) 信道信息测量及反馈4) 波束管理技术5) 功率控制技术四、广播多播业务五、终端节能技术六、覆盖增强技术七、动态频谱共享技术八、非授权频谱通信九、移动性管理十、载波聚合与双链接第二节 网络层关键技术一、5G基础网络架构二、接入回传一体化三、非地面网络四、网络切片五、边缘计算六、基于AI的数据收集七、非公共网络八、基于边缘链路的中继技术第三章5G面向垂直行业的应用技术第一节 5G在车联网中的应用技术一、技术应用原理二、主要服务场景1) 车辆“队列化” 2) 扩展感知3) 先进驾驶4) 远程驾驶第二节 5G在工业互联网中的应用技术一、技术应用原理二、相关场景需求第三节 5G在物联网中的应用技术一、技术应用原理二、相关场景需求第四节 5G在低能力终端中的应用技术一、技术应用原理二、主要应用场景第五节 5G在小数据包传输中的应用技术一、技术应用原理二、主要应用场景第六节 5G在定位需求中的应用技术一、技术应用原理二、主要应用场景第四章6G通信的技术发展情况第一节 6G技术的发展背景一、通信行业发展需求二、通信行业技术发展迅速第二节 5G和6G主要性能指标对比一、覆盖范围二、端到端时延三、接入速率四、移动速度第三节 6G的潜在关键技术一、物理层关键技术1) 先进信道编码和调制技术2) 非正交多址技术3) 先进多天线技术4) 轨道角动量复用5) 太赫兹通信6) 可见光通信7) 智能超表面8) 全双工通信二、网络层关键技术1) 空天地一体网络2) 泛在智能3) 可信网络第五章中国5G网络投资建设情况第一节 中国通信行业资本规模一、2020-2024年中国运营商资本开支规模二、2020-2024年中国运营商5G资本开支规模第二节 中国5G移动通信基站建设情况一、中国5G移动通信基站建设现状二、2020-2024年中国5G移动通信基站新建规模第三节 5G与4G网络建设对比一、5G与4G网络建设前基站规模对比二、5G和4G基站功耗对比三、5G和4G基站运维费用对比第四节 中国5G网络建设的影响因素一、中国5G网络建设的驱动因素

二、中国5G网络建设的制约因素第六章中国5G6G通信行业产业链结构第一节 中国5G6G通信行业产业链整体情况一、中国5G6G通信行业产业链全景图二、中国5G6G通信行业产业链成熟度分析第二节 中国5G6G通信行业上游产业链发展分布一、中国5G6G通信行业上游产业链的主要环节1) 芯片及模组2) 光器件及模块3) 射频器件及模块4) 传输介质二、5G6G通信行业上游产业链的主要参与玩家第三节 中国5G6G通信行业中游产业链发展分布一、5G6G通信行业中游产业链的主要环节1) 传输设备2) 网络规划服务3) 网络设备二、5G6G通信行业中游产业链的主要参与玩家第四节 中国5G6G通信行业下游产业链发展分布一、5G6G通信行业下游产业链的主要环节1) 网络运营2) 终端设备3) 应用场景二、5G6G通信行业下游产业链的主要参与玩家第七章中国主要地区5G6G通信行业发展情况第一节 华南地区一、地方政府相关政策二、5G网络建设目标三、5G基站建设现状第二节 华北地区一、地方政府相关政策二、5G网络建设目标三、5G基站建设现状第三节 华东地区一、地方政府相关政策二、5G网络建设目标三、5G基站建设现状第四节 西部地区一、地方政府相关政策二、5G网络建设目标三、5G基站建设现状第五节 华中地区一、地方政府相关政策二、5G网络建设目标三、5G基站建设现状第六节 东北地区一、地方政府相关政策二、5G网络建设目标三、5G基站建设现状第八章中国通信行业财务状况分析第一节 中国通信行业经济规模一、行业销售规模二、行业利润规模三、行业资产规模第二节 中国通信行业盈利能力指标分析一、行业销售毛利率、净利率二、行业成本费用利润率三、行业净资产收益率第三节 中国通信行业营运能力指标分析一、行业应收账款周转率二、行业存货周转天数三、行业总资产周转率第四节 中国通信行业偿债能力指标分析一、行业资产负债率二、行业利息保障倍数第九章5G6G在元宇宙领域中的应用第一节 5G6G在元宇宙领域中的应用原理第二节 5G6G在元宇宙领域中的应用场景一、5G6G赋能VR视频1) 全景视频2) 巨幕影院3) VR直播二、5G6G赋能VR游戏三、5G6G赋能智慧制造1) eMBB场景2) uRLLC场景3) mMTC场景第三节 5G6G在元宇宙领域中的应用趋势第十章中国通信及设备领域主要经营分析第一节 中国移动通信集团公司一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营情况五、公司发展规划第二节 中国联合网络通信集团有限公司一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营情况五、公司发展规划第三节 中国电信集团有限公司一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营情况五、公司发展规划第四节 中国铁塔股份有限公司一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营情况五、公司发展规划第五节 华为技术有限公司一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营情况五、公司发展规划第六节 联想集团有限公司一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营情况五、公司发展规划第七节 中兴通讯股份有限公司一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营情况五、公司发展规划第十一章中国5G6G通信行业趋势预测与

市场空间测算第一节 研究总结一、中国5G6G通信行业市场特点总结二、中国5G6G通信行业市场变化方向第二节 2025-2031年中国5G行业市场空间预测一、中国通信行业资本规模预测二、中国5G移动通信基站新建规模预测第三节 2025-2031年中国5G6G通信行业趋势预测与趋势一、中国5G6G通信行业未来前景展望二、中国5G6G通信行业投资预测第十二章2025-2031年中国5G6G通信行业投资机会与建议第一节 2025-2031年5G6G通信行业投资机会多维透视一、市场痛点分析二、行业爆发点分析三、产业链投资机会第二节 2025-2031年5G6G通信产业投资策略与投资建议一、产业投资策略二、投资方向建议三、投资方式建议第三节 2025-2031年5G6G通信产业投资前景因素分析一、运营商资本开支执行不及预期的风险二、5G设备芯片出现断供的风险三、新冠疫情再次爆发的风险

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/N51984LG1L.html>