

2024-2030年中国第五代移动通信技术(5G) 行业分析与市场全景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国第五代移动通信技术(5G) 行业分析与市场全景评估报告》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.cction.com/report/202310/414128.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

二、说明、目录、图表目录

移动通信自20世纪80年代诞生以来，经过三十多年的爆发式增长，已成为连接人类社会的基础信息网络。移动通信的发展不仅深刻改变了人们的生活方式，而且已成为推动国民经济发展、提升社会信息化水平的重要引擎。随着4G进入规模商用阶段，面向2020年及未来的第五代移动通信（5G）已成为全球研发热点。

5G是面向2020年以后移动通信需求而发展的新一代移动通信系统。根据移动通信的发展规律，5G将具有超高的频谱利用率和能效，在传输速率和资源利用率等方面较4G移动通信提高一个量级或更高，其无线覆盖性能、传输时延、系统安全和用户体验也将得到显著的提高。

我国5G网络建设稳步推进。截至2020年底，我国新建5G基站数超过60万个，基站总规模在全球遥遥领先。全部已开通5G基站超过71.8万个，其中中国电信和中国联通共建共享5G基站超33万个，5G网络已覆盖全国地级以上城市及重点县市。

2019年6月6日，工业和信息化部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电四家企业发放了5G商用牌照，标志着我国5G正式进入商用推广发展新阶段。2020年3月24日，工信部发布工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知。通知指出，适时发布部分5G毫米波频段频率使用规划，为5G毫米波技术商用做好储备。2020年4月1日，工信部发布通知，调整700MHz频段频率的使用规划，正式将其用于5G通信。现在将700MHz频段规划用于移动通信系统，为5G发展提供宝贵的低频段频谱资源，可推动5G高、中、低频段协同发展。2020年7月，国际标准组织3GPP宣布R16标准冻结，标志着5G第一个演进版本标准完成。

2020年3月4日，中共中央政治局常务委员会召开会议，指出要加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。5G新基建已经成为各国必争的堡垒，目前全球已有超过34个国家和地区实现5G商用，部署3000多个应用实践。而2020年的疫情，也催生了更多5G业务需求，比如在家办公、在线教育、远程医疗。中长期来看，5G新基建前景可期。2020年3月24日，工业和信息化部发布《关于推动5G加快发展的通知》（以下简称《通知》），这是贯彻落实习近平总书记重要指示精神的具体举措，是当前5G商用关键时期推动5G加快发展的工作指引，有利于凝聚共识、明确方向，集聚各方力量，加快5G协同发展。2021年7月13日，工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委等10部门近日印发《5G应用“扬帆”行动计划

（2021-2023年）》，提出到2023年，我国5G应用发展水平显著提升，综合实力持续增强。打造IT（信息技术）、CT（通信技术）、OT（运营技术）深度融合新生态，实现重点领域5G应用深度和广度双突破，构建技术产业和标准体系双支柱，网络、平台、安全等基础能力进一步提升，5G应用“扬帆远航”的局面逐步形成。

投资前景层面来看，全球移动通信系统协会（GSMA）移动智库预计，到2025年，5G将占全

球连接的20%，在发达的亚洲、北美和欧洲的普及率尤其强劲。为支持该增长，预计2020年至2025年全球运营商将在移动资本支出上投资约1.1万亿美元，其中约80%将用于5G网络。国内方面。根据中国信通院预测，到2025年5G网络建设投资累计将达到1.2万亿元。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国第五代移动通信技术(5G)行业分析与市场全景评估报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章 中国5G产业发展背景

- 1.1 全球科技产业现状
- 1.2 产业发展主要政策
- 1.3 基建指导政策分析
- 1.4 5G产业发展优势
- 1.5 5G助推社会发展

第二章 中国5G产业链主要环节分析

- 2.1 5G产业链结构
- 2.2 通信网络设备
- 2.3 系统集成及服务
- 2.4 基站射频前端
- 2.5 网络规划运维
- 2.6 5G移动终端发展
- 2.7 产业链投资结构

第三章 中国5G产业发展状况综述

- 3.1 国际5G发展状况
- 3.2 中国通信发展历程
- 3.3 运营商发展状况
- 3.4 专利技术标准竞争
- 3.5 发展挑战与对策

第四章 中国5G产业应用场景分析

- 4.1 VR/AR
- 4.2 超高清视频
- 4.3 车联网
- 4.4 联网无人机
- 4.5 远程医疗

第五章 中国5G产业发展趋势前景分析

- 5.1 5G基站建设规划
- 5.2 5G商用发展前景
- 5.3 数字化社会前景
- 5.4 未来发展趋势

图表目录

- 图表1 2016-2020年5G产业相关政策汇总
- 图表2 5G产业基金设立情况
- 图表3 5G产业链加速成熟
- 图表4 2020-2030年5G的直接和间接经济产出（亿元）预测
- 图表5 2020-2030年5G对中国经济产业的影响预测
- 图表6 2020-2030年5G对中国GDP的影响预测
- 图表7 5G产业链结构
- 图表8 2019年全球通信设备供应商市场份额
- 图表9 系统集成及服务领先企业
- 图表10 射频前端各器件营收占比
- 图表11 射频前端细分市场格局
- 图表12 网络规划运维领先企业
- 图表13 5G产业链投资结构
- 图表14 美国四大运营商5G概况
- 图表15 日本5G频谱分配结果
- 图表16 中国通信发展历程
- 图表17 2020年5G标准专利声明排行榜

图表18 VR/AR业务指标要求

图表19 超高清视频应用场景指标参数

图表20 车联网应用指标要求

图表21 2020年四大主设备商的5G合同及5G基站发货量进展

图表22 2019年全国基站建设规划

图表23 2020年国内各地区5G建设规划（一）

图表24 2020年国内各地区5G建设规划（二）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414128.html>