

2020-2025年中国三大运营商4G行业市场调研分析及投资战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国三大运营商4G行业市场调研分析及投资战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/505017.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 4G概念及产业链构成

第一节 基本概念

一、4G基本概念

二、4G一般即指LTE

第二节 4G产业链基础概况

一、产业链构成

二、各产业链启动时间分析

第三节 无线技术演进深度分析

一、无线技术演进图

二、TDD-LTE 与FDD-LTE 的优劣势分析

(1) 性能差别

(2) 频率分配差别

(3) 技术成熟度和商用差别

三、选择TDD-LTE 的运营商核心原因

第四节 4G最新应用及客户需求的满足

一、满足客户需求

二、降低运营商服务成本

三、降低单位比特成本

四、4G网络维护成本低

第二章 中国4G产业发展PEST分析

第一节 经济环境

一、GDP

二、进出口

三、固定资产投资

四、CPI

第二节 政策环境

- 一、工信部4G规划分析
- 二、三大运营布局分析
- 三、4G牌照的发放将产生的影响分析
- 四、行业相关标准情况

第三节 社会环境

- 一、人口
- 二、恩格尔系数
- 三、通信市场客户分析

第四节 技术环境

第三章 中国4G投资规模分析

第一节 2019年中国4G网络建设业已启动

一、已完成4G主要准备工作

- (1) 技术标准
- (2) 频率分配
- (3) 终端准备
- (4) 网络设备准备

二、海外4G网络建设已经拉开帷幕

- (1) 全球4G商用网络达288张
- (2) 4G资本开支持续高速增长

第二节 三大运营商4G投资规模

第三节 典型基站配套设施投资成本

第四节 4G网络建设的各项设备单价预测

第五节 三大运营商4G建网各项投资预测

第六节 三大运营商4G用户数及4G终端、芯片需求量预测

第七节 国内移动网络投资额预测

第八节 4G建设对各细分领域影响

第四章 三大运营商4G投资阶段及投资需求分析

第一节 规划阶段

- 一、形勘察
- 二、可行性研究
- 三、图纸初步设计
- 四、初步设计评审

五、施工图纸设计及验收

六、主要参与企业

- (1) 中国移动设计院
- (2) 杰赛科技(中国联通)
- (3) 国脉科技(中国移动)

第二节 建设阶段

一、射频器件

二、主设备(4G投资重点)

三、传输及配套

四、小基站

五、网络优化与运营维护

第三节 应用阶段

一、智能手机

二、其它移动终端

第五章 国内外4G厂商竞争格局分析

第一节 国际4G发展及厂商布局

- 一、主要地区4G发展状况
- 二、全球运营商4G资本开支预测
- 三、国内4G厂商竞争力分析
- 四、国内无线设备商在全球市场上的地位不断提升
- 五、全球主要厂商4G专利数
- 六、全球主要设备商4G商用合同数

第二节 中国4G产业竞争格局及预测

- 一、国内4G规模建设即将开始
- 二、中国移动急于推进4G建设
- 三、国内4G通信设备投资测算逻辑
- 四、三大运营商布网策略
- 五、4G网络建设的各项设备单价

第六章 主要参与4G产业链竞争企业

第一节 中兴通讯(4G终端)

第二节 烽火通信(承载网及骨干网)

第三节 日海通讯(天线、机柜等)

第四节 卓翼科技(智能手机代工)

第五节 富春通信（勘察设计服务）

第六节 邦讯技术（三维立体）

第七节 大富科技（射频器件）

第八节 宜通世纪（通信技术服务）

第七章 三大运营商4G投资深度分析

第一节 中移动投资现状及未来预测

一、2019年移动对4G部署情况

二、2020-2025年4G基站建设计划

三、2019年运营商资本开支公布

四、中国移动对4G资本投入预测

第二节 中国联通

一、HSPA+基站向FDD LTE升级

二、中国联通对4G资本投入预测

第三节 中国电信

图表目录：

图1：无线技术演进图

图2：LTE 频率划分

图3：运营商选择TDD-LTE的核心原因

图4：国内手机应用调查

图5：全球无线流量构成与变化趋势

图6：流量与收入的剪刀差

图7：实现每秒1M下载速率需要的频段

图8：各种无线技术单位成本比较

图9：LTE网络结构示意图

图10：WiMax网络结构示意图

图11：HSPA网络结构示意图

图12：全球移动宽带频率地域分布

图13：4G主要准备工作情况

图14：4G已用于商业服务网络数

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/505017.html>