

2021年中国5G市场分析报告- 行业运营态势与发展前景预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国5G市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/530308530308.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

5G狭义来讲是指第五代移动通信技术的无线接入网技术；广义来讲是指第五代移动通信技术，泛指包括无线接入网、核心网及相关支撑系统的完整的技术体系。

一、供应商的议价能力

供应商议价能力，指的是现有企业向供应商购买原料时，供应商争取获得较好价格的能力。5G行业的主要供应商为射频、天线、PCB等零部件生产商及系统提供商，其中基站天线领域市场竞争激烈，但关键技术基本上被国外企业所垄断，国内只有京信通信、通宇通讯、摩比发展等少数几家企业具有一定研发实力、较大产能规模、具备国际竞争力。同时，我国射频前端市场主要由Skyworks、Corvo、Broadcom和Murata四家巨头所占据，国内厂商正加速追赶。因此，我国5G行业整体供应商议价能力较强。

中国基站天线发货量市场份额 数据来源：公开资料整理

二、购买者的议价能力

目前，我国5G行业应用领域广泛，购买者数量众多，比如车联网、云游戏、超高清视频、工业互联网、消费电子等，这类企业购买数量较大，因此议价能力较弱。

5G产业发展为其他产业赋能 数据来源：公开资料整理

三、新进入者的威胁

5G基站是5G网络的核心设备，提供无线覆盖，实现有线通信网络与无线终端之间的无线信号传输，在技术标准中5G网络的基站密度将更高。因此，对于新进入者而言我国5G行业技术、资金壁垒较高，而且5G基站投资规模与5G基站建设数量呈周期性变化，所以潜在进入者所带来的威胁较小。

2019-2025年新建5G基站数量和投资规模 数据来源：公开资料整理

四、替代品的威胁

我国5G行业替代品主要是4G、3G等，但是由于5G行业应用范围更广，实用性不断增强，所以替代关系并不明显。因此，5G替代品威胁较小。

5G与4G关键技术指标对比

技术指标

4G参考值

5G目标值

提升倍数

用户体验速率

10Mbps

0.1-1Gbps

10-100倍

峰值速率

1Gbps

20Gbps

20倍

流量密度

0.1Tbps/km²

10Tbps/km²

100倍

连接数密度

10⁵/km²

10⁶/km²

10倍

空口时延

10ms

1ms

0.1倍

移动性

350km/h

500km/h

1.43倍

能效

1倍

100倍提升

100倍

频谱效率

1倍

3-5倍提升

3-5倍数据来源：公开资料整理

五、同业竞争者的竞争程度

由于5G还未实现商用推广，所以5G产业链不同产业链环节主要的竞争主体有所不同，但总体来看通信设备厂商、手机厂商以及三大运营商之间的竞争相对激烈。其中，华为、中兴、爱立信等企业在无线主设备和传输设备等环节具有明显的竞争优势；中国移动、中国联通和中国电信在5G通信运营环节竞争优势明显。而在用户环节方面，由于5G商未实现商用，所以不存在对用户的竞争，但是一旦实现商用，这部分环节竞争将更加激烈。

中国5G产业链环节及主要竞争主体

产业链环节

细分领域

主要竞争厂商

网络规划

前期技术研究及网络

宜春世纪、富春通信、国脉科技、杰赛科技、中通

建设规划

国脉、亿阳通信、世纪鼎利、三维通信、海格通信

无线主设备

核心网、BBU、RRU

华为、中兴、爱立信、新诺基亚

芯片及模组

海思、中兴、MTK、大唐电信、晨讯

天线/天线振子

通宇通讯、摩比发展、京信通信、弗兰德、盛路通信、齐星铁塔、梅泰诺、飞荣达、宜通世纪、华为

射频器件

PCB/覆铜板

生益科技、沪电股份、深南电路

滤波器

东山精密、武汉凡谷、大富科技、春兴精工、麦捷科技、信维通信、硕贝德、顺络电子

光模块/光器件

中际装备（苏州旭创）、广讯科技、天孚通信、昂纳科技、新易盛、博创科技、科信技术、太辰光、日海通讯

小基站

京信通讯、邦讯技术、三元达、超讯通信、日海通讯

传输设备

有线传输连接

中兴、华为、爱立信、新诺基亚、烽火通信

光纤光缆

中天科技、亨通光电、武汉长飞、烽火通信、杭州富通、通鼎互联、特发信息

系统集成

中通服、京信通信、三维通信、邦讯技术、宜通世纪、电信国脉、华星创业、奥维通信、三元达、立昂技术、迅联技术

IT集成

亚信联创、东方国信、天源迪科、亿阳通信、初灵信息

增值业务

北纬通信、拓维信息、二六三、梦网荣信、创意信息

终端设备

芯片及终端配套等

麦捷科技、信维通信、华为、中兴、高通、联发科、台积电

运营商

/

中国移动、中国联通、中国电信、鹏博士等

用户

/

/数据来源：公开资料整理（WYD）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国5G市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国5G行业发展概述

第一节 5G行业发展情况概述

- 一、5G行业相关定义
- 二、5G行业基本情况介绍
- 三、5G行业发展特点分析

第二节 中国5G行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、5G行业产业链条分析
- 三、中国5G行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国5G行业生命周期分析

- 一、5G行业生命周期理论概述
- 二、5G行业所属的生命周期分析

第四节 5G行业经济指标分析

- 一、5G行业的赢利性分析
- 二、5G行业的经济周期分析
- 三、5G行业附加值的提升空间分析

第五节 中国5G行业进入壁垒分析

- 一、5G行业资金壁垒分析
- 二、5G行业技术壁垒分析
- 三、5G行业人才壁垒分析
- 四、5G行业品牌壁垒分析
- 五、5G行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球5G行业市场发展现状分析

第一节 全球5G行业发展历程回顾

第二节 全球5G行业市场区域分布情况

第三节 亚洲5G行业地区市场分析

- 一、亚洲5G行业市场现状分析
- 二、亚洲5G行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲5G行业市场前景分析

第四节 北美5G行业地区市场分析

- 一、北美5G行业市场现状分析

二、北美5G行业市场规模与市场需求分析

三、北美5G行业市场前景分析

第五节 欧盟5G行业地区市场分析

一、欧盟5G行业市场现状分析

二、欧盟5G行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟5G行业市场前景分析

第六节 全球5G行业重点企业分析

第七节 2021-2026年世界5G行业分布走势预测

第八节 2021-2026年全球5G行业市场规模预测

第三章 中国5G产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品5G总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国5G行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国5G产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国5G行业运行情况

第一节 中国5G行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国5G行业市场规模分析

第三节 中国5G行业供应情况分析

第四节 中国5G行业需求情况分析

第五节 中国5G行业供需平衡分析

第六节 中国5G行业发展趋势分析

第五章 中国5G所属行业运行数据监测

第一节 中国5G所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国5G所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国5G所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2020年中国5G市场格局分析

第一节 中国5G行业竞争现状分析

一、中国5G行业竞争情况分析

二、中国5G行业主要品牌分析

第二节 中国5G行业集中度分析

一、中国5G行业市场集中度分析

二、中国5G行业企业集中度分析

第三节 中国5G行业存在的问题

第四节 中国5G行业解决问题的策略分析

第五节 中国5G行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2020年中国5G行业需求特点与动态分析

第一节 中国5G行业消费市场动态情况

第二节 中国5G行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 5G行业成本分析

第四节 5G行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国5G行业价格现状分析

第六节 中国5G行业平均价格走势预测

一、中国5G行业价格影响因素

二、中国5G行业平均价格走势预测

三、中国5G行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国5G行业区域市场现状分析

第一节 中国5G行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区5G市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区5G市场规模分析

四、华东地区5G市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区5G市场规模分析

四、华中地区5G市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区5G市场规模分析
- 四、华南地区5G市场规模预测

第九章 2017-2020年中国5G行业竞争情况

第一节 中国5G行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国5G行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

第三节 中国5G行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 5G行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国5G行业发展前景分析与预测

第一节 中国5G行业未来发展前景分析

一、5G行业国内投资环境分析

二、中国5G行业市场机会分析

三、中国5G行业投资增速预测

第二节 中国5G行业未来发展趋势预测

第三节 中国5G行业市场发展预测

一、中国5G行业市场规模预测

二、中国5G行业市场规模增速预测

三、中国5G行业产值规模预测

四、中国5G行业产值增速预测

五、中国5G行业供需情况预测

第四节 中国5G行业盈利走势预测

一、中国5G行业毛利润同比增速预测

二、中国5G行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国5G行业投资风险与营销分析

第一节 5G行业投资风险分析

一、5G行业政策风险分析

二、5G行业技术风险分析

三、5G行业竞争风险分析

四、5G行业其他风险分析

第二节 5G行业企业经营发展分析及建议

一、5G行业经营模式

二、5G行业销售模式

三、5G行业创新方向

第三节 5G行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国5G行业发展战略及规划建议

第一节 中国5G行业品牌战略分析

一、5G企业品牌的重要性

二、5G企业实施品牌战略的意义

三、5G企业品牌的现状分析

四、5G企业的品牌战略

五、5G品牌战略管理的策略

第二节 中国5G行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国5G行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国5G行业发展策略及投资建议

第一节 中国5G行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国5G行业定价策略分析

第三节 中国5G行业营销渠道策略

一、5G行业渠道选择策略

二、5G行业营销策略

第四节 中国5G行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国5G行业重点投资区域分析

二、中国5G行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/530308530308.html>