

# 2018-2024年中国5G行业市场需求预测及投资前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国5G行业市场需求预测及投资前景分析报告》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.chyxx.com/research/201805/636432.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

移动互联网和物联网等业务的蓬勃发展，使得用户对无线通信服务的体验速率、流量密度、时延、能效和连接数等提出了更高的要求。5G无线技术的变革正是为了解决这一系列的需求，更高频率微波波段的引入不仅可以有效缓解目前拥挤的带宽波段，并且能够大幅提升传输速率和传输质量，使得连续广域覆盖、热点大容量、低时延高可靠和低功耗大连接等典型技术场景得以实现。三大运营商目前均已明确5G时间表，在2017年开通首个5G基站，2018年进行系统组网验证，2019年形成端到端商用产品和预商用网络，2020年实现万站规模化商用。5G基站的规模化铺设将催生对射频微波器件的大量需求，尤其是适用于高频率工作区间的高精度元器件。

随着智能手机的不断升级，手机的频段越来越多，目前智能手机对SAW滤波器的需求在15个以上是以前传统手机的3倍。此外，受益于万物互联催生射频前端模块的市场需求，规模将远超4G时代。仅移动通信终端的射频模块市场规模将会从2015年的119.4亿美元增长至2019年的212.1亿美元，年复合增长率达到15.4%。

### 移动终端射频前端模块市场规模

鉴于4G投资尚未收回，5G独特的应用场景尚不明确，预计2021年运营商才会启动5G大规模建设。2018年在数个城市，每城市建大约20个站点做规模试验和物联网测试，形成端到端商用产品和预商用网络；2019年，试验网会扩大规模，城市总量和每个城市的站点都会扩大；2020年，全网达到万站规模，从而实现商用部署。

### 2019-2022年5G手机射频市场规模

智研咨询发布的《2019-2025年中国5G行业市场需求预测及投资前景分析报告》共四章。首先介绍了中国5G行业市场发展环境、5G整体运行态势等，接着分析了中国5G行业市场运行的现状，然后介绍了5G市场竞争格局。随后，报告对5G做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国5G行业发展趋势与投资预测。您若想对5G产业有个系统的了解或者想投资中国5G行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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1章 全球5G产业发展规划分析

#### 1.1 5G产业发展综述

##### 1.1.1 5G的概念分析

##### 1.1.2 5G的特性分析

##### 1.1.3 5G与4G比较分析

## 1.2 全球及主要国家/地区5G产业发展分析

### 1.2.1 全球5G标准及产业推进状况分析

### 1.2.2 主要国家/地区5G产业进展分析

#### (1) 美国5G产业进展分析

#### (2) 欧洲5G产业进展分析

#### (3) 日本5G产业进展分析

#### (4) 韩国5G产业进展分析

## 1.3 中国5G产业发展规划分析

### 1.3.1 中国5G标准及商用规划

### 1.3.2 中国5G重大科研项目分析

#### (1) 新一代宽带无线移动通信网专项

#### (2) 国家科技重大专项

#### (3) 5G技术先期研究重大项目

#### (4) 国家高技术研究发展计划(863计划)

### 1.3.3 中国5G试验规划与进展分析

#### (1) 技术研发试验分析(2015-2018年)

#### (2) 产品研发试验分析(2018-2020年)

### 1.3.4 中国5G应用场景划分

#### (1) 移动互联网应用场景

#### (2) 移动物联网应用场景

### 1.3.5 重点省市5G产业发展规划分析

#### (1) 北京市5G产业发展规划分析

#### (2) 上海市5G产业发展规划分析

#### (3) 广东省5G产业发展规划分析

## 第2章 5G产业设备市场发展状况分析

### 2.1 5G基站设备市场调研

#### 2.1.1 5G基站设备市场规模分析

#### 2.1.2 5G基站设备产品结构分析

#### 2.1.3 5G基站设备市场格局分析

#### 2.1.4 5G基站设备市场发展趋势预测

### 2.2 5G网络优化设备市场调研

#### 2.2.1 5G网络优化设备市场规模分析

#### 2.2.2 5G网络优化设备产品结构分析

#### 2.2.3 5G网络优化设备市场格局分析

#### 2.2.4 5G网络优化设备市场发展趋势预测

### 2.3 5G传输配套设备市场调研

#### 2.3.1 5G传输配套设备市场规模分析

#### 2.3.2 5G传输配套设备产品结构分析

#### 2.3.3 5G传输配套设备市场格局分析

#### 2.3.4 5G传输配套设备市场发展趋势预测

### 2.4 5G终端设备市场发展分析

#### 2.4.1 5G终端设备市场规模分析

##### 2019-2022年5G手机天线市场规模

#### 2.4.2 5G终端设备产品结构分析

#### 2.4.3 5G终端设备市场格局分析

#### 2.4.4 5G终端设备市场发展趋势预测

## 第3章 5G产业应用市场发展状况分析

### 3.1 5G网络时代物联网产业发展分析

#### 3.1.1 物联网产业发展规模分析

##### 中国工业物联网产业规模与增长

#### 3.1.2 物联网产业市场格局分析

#### 3.1.3 5G对物联网产业的影响分析

#### 3.1.4 5G网络时代物联网产业发展趋势

#### 3.1.5 5G网络时代物联网产业趋势预测分析

### 3.2 5G网络时代云计算产业发展分析

#### 3.2.1 云计算产业发展规模分析

##### 2008-2016中国云计算市场规模

#### 3.2.2 云计算产业市场格局分析

#### 3.2.3 5G对云计算产业的影响分析

#### 3.2.4 5G网络时代云计算产业发展趋势

#### 3.2.5 5G网络时代云计算产业趋势预测分析

### 3.3 5G网络时代智能汽车行业发展分析

#### 3.3.1 智能汽车行业发展规模分析

#### 3.3.2 智能汽车行业市场格局分析

#### 3.3.3 5G对智能汽车行业的影响分析

#### 3.3.4 5G网络时代智能汽车行业发展趋势

#### 3.3.5 5G网络时代智能汽车行业趋势预测分析

### 3.4 5G网络时代物虚拟现实行业发展分析

- 3.4.1 虚拟现实行业发展规模分析
- 3.4.2 虚拟现实行业市场格局分析
- 3.4.3 5G对虚拟现实行业的影响分析
- 3.4.4 5G网络时代虚拟现实行业发展趋势
- 3.4.5 5G网络时代虚拟现实行业趋势预测分析
- 3.5 5G网络时代视频行业发展分析
  - 3.5.1 视频行业发展规模分析
  - 3.5.2 视频行业市场格局分析
  - 3.5.3 5G对视频行业的影响分析
  - 3.5.4 5G网络时代视频行业发展趋势
  - 3.5.5 5G网络时代视频行业趋势预测分析

#### 第4章 国内外5G产业领先企业案例分析

- 4.1 国内5G设备领先企业案例分析
  - 4.1.1 深圳市信维通信股份有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 4.1.2 深圳市麦捷微电子科技股份有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 4.1.3 三安光电股份有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 4.1.4 中兴通讯股份有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 4.1.5 烽火通信科技股份有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
- 4.2 国内外领先运营商5G布局案例分析

#### 4.2.1 美国Verizon

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 4.2.2 美国AT&T

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 4.2.3 日本NTTDoCoMo

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 4.3 国内外科技巨头5G业务投资布局分析

##### 4.3.1 华为5G投资布局分析

- (1) 华为5G战略部署分析
- (2) 华为5G产业链策略分析
- (3) 华为5G业务进展分析
- (4) 华为5G投融资动向分析

##### 4.3.2 三星5G投资布局分析

- (1) 三星5G战略部署分析
- (2) 三星5G产业链策略分析
- (3) 三星5G业务进展分析
- (4) 三星5G投融资动向分析

##### 4.3.3 谷歌5G投资布局分析

- (1) 谷歌5G战略部署分析
- (2) 谷歌5G产业链策略分析
- (3) 谷歌5G业务进展分析
- (4) 谷歌5G投融资动向分析

### 第5章 5G产业投资潜力与策略规划 (ZY GXH)

#### 5.1 5G产业趋势预测分析

##### 5.1.1 产业发展环境分析

- (1) 政策支持分析
- (2) 技术推动分析
- (3) 市场需求分析

- 5.1.2 产业趋势预测分析
- 5.2 5G产业投资潜力分析
  - 5.2.1 产业投资热潮分析
  - 5.2.2 产业投资推动因素
  - 5.2.3 产业投资主体分析
    - (1) 产业投资主体构成
    - (2) 各投资主体投资优势
  - 5.2.4 产业投资切入方式
  - 5.2.5 产业兼并重组分析
- 5.3 5G产业投资前景研究规划
  - 5.3.1 产业投资机会分析
  - 5.3.2 产业投资方式策略
  - 5.3.3 产业投资领域策略
  - 5.3.4 产业商业模式策略 (ZY GXH)

图表目录：

- 图表1：5G的特性简析
- 图表2：5G与4G比较分析
- 图表3：全球5G研究、标准化、产品研发推进计划
- 图表4：中国IMT-2020(5G)推进组构成
- 图表5：中国明确2020年5G商用
- 图表6：中国5G重大科研项目
- 图表7：中国5G试验总体规划时间表
- 图表8：中国5G应用场景划分
- 图表9：5G网络应用市场分布
- 图表10：2010-2030年全球及中国移动数据流量增长预测
- 图表11：2010-2030年全球及中国移动用户数和物联网连接数
- 图表12：5G网络时代物联网产业趋势预测分析
- 图表13：5G网络时代云计算产业趋势预测分析
- 图表14：5G网络时代智能汽车行业趋势预测分析
- 图表15：5G网络时代虚拟现实行业趋势预测分析
- 图表16：5G网络时代视频行业趋势预测分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201805/636432.html>