

# 2020-2026年中国第五代移动通信技术（5G）产业链市场行情动态及战略咨询研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国第五代移动通信技术（5G）产业链市场行情动态及战略咨询研究报告》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/202003/841870.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

国内通信企业积极参与5G标准建设。5GSEP专利数排名前十的依次是华为、爱立信、海思、诺基亚、高通、三星、中兴、英特尔、LG、大唐、日本电报电话、联发科、NEC。其中属于我国的企业有华为、海思、中兴和大唐四家公司，合计占有24725件SEP，占到前十企业的39.94%，中国企业在5G建设中处在拥有竞争优势的位置。

全球5G主要地区进展和运营商规划北美地区美国2019年4月10日，AT&T在美国19个城市推出5G商用服务亚太地区中国2019年5月28日，完成第二次频谱24GHz的拍卖，第三次频谱拍卖将在12月10日举行2019年11月1日，中国5G商用日本NTTDocomo计划在2020年东京奥运会上推出5G网络软银计划2020年之前部署5G韩国SK电讯、韩国电信和LGUplus在今年4月3日在韩国推出5G商用服务澳大利亚Optus计划从2019年初开始部署一张5G固定无线网络欧洲地区英国2019年6月，英国运营商推出商用5G服务O2计划从2020年开始推出5G服务德国德国电信计划2020年进行5G全面部署西班牙电信计划2021年在德国进行5G部署法国Orange计划2020年之前在法国部署5GSFR计划2019年在法国部署5G网络，并于2020年推出商用服务

数据来源：公共资料整理

智研咨询发布的《2020-2026年中国第五代移动通信技术（5G）产业链市场行情动态及战略咨询研究报告》共七章。首先介绍了第五代移动通信技术（5G）产业链行业市场发展环境、第五代移动通信技术（5G）产业链整体运行态势等，接着分析了第五代移动通信技术（5G）产业链行业市场运行的现状，然后介绍了第五代移动通信技术（5G）产业链市场竞争格局。随后，报告对第五代移动通信技术（5G）产业链做了重点企业经营状况分析，最后分析了第五代移动通信技术（5G）产业链行业发展趋势与投资预测。您若想对第五代移动通信技术（5G）产业链产业有个系统的了解或者想投资第五代移动通信技术（5G）产业链行业，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：

### 第一章 5G产业链分析

#### 1.1 5G产业链相关介绍

##### 1.1.1 5G产业链结构

##### 1.1.2 5G产业架构体系

#### 1.2 5G产业链发展阶段分析

##### 1.2.1 5G产业链规划期

### 1.2.2 5G产业链建设期

### 1.2.3 5G产业链应用期

## 第二章 5G上游基础元器件市场分析

### 2.1 芯片市场分析

#### 2.1.1 芯片产业发展进程

#### 2.1.2 芯片行业销售规模

#### 2.1.3 芯片企业发展状况

#### 2.1.4 芯片区域发展格局

#### 2.1.5 芯片市场发展形势

#### 2.1.6 5G芯片发展进程

#### 2.1.7 5G芯片产业展望

### 2.2 光器件市场分析

#### 2.2.1 光器件的分类

#### 2.2.2 光器件市场规模

#### 2.2.3 光器件市场需求

#### 2.2.4 光器件市场趋势

### 2.3 射频器件市场分析

#### 2.3.1 射频器件的基本内涵

#### 2.3.2 射频器件的市场规模

#### 2.3.3 射频器件的市场结构

#### 2.3.4 射频器件市场发展趋势

## 第三章 5G中游网络基建设备市场分析

### 3.1 通信基站建设状况

#### 3.1.1 通信基站基本介绍

#### 3.1.2 通信基站建设规模

#### 3.1.3 5G基站建设规模预测

#### 3.1.4 5G共享通信塔建设动态

#### 3.1.5 5G通信基站建设规划

2019年6月6日工信部正式向三大运营商以及中国广电发放5G商用牌照。商用牌照落地标志着网络运营单位可以正式推进5G网络组网和建设，5G商用建设将进入实质落地阶段。从基站建设来看，三大运营商2019年5G基站建设数量有望达到13-15万座，2020年预期60万站以上。华为和中兴通讯在2020年各自基站出货量预期分别达到60万站和30万站的体量。基站建设产业链企业业绩将在2020年实现高增长。

截止2019年各省市已公布的5G基站建设规划省/市5G基站规划数（个，累计）截止年份5G信号覆盖表北京市100002019年底2021年，北京预计实现首都功能核心区，北京城市副中

心，“三城一区”，商务中心区（CBD），奥林匹克中心区等重点功能区的5G网络覆盖上海市100002019年底2019年，实现中心城区和郊区重点区域网络全覆盖重庆市300002021年底2020年，实现全市城覆盖300002020年前力争到2022年实现主城区5G网络全覆盖天津市100002020年底-广东省600002020年底到2020年底，珠三角中心城区5G网络基本实现连续覆盖和商用广州市1766852020年底到2022年底，珠三角建成5G宽带城市群，粤东粤西粤北主要城区实现5G网络连续覆盖200002019年前2019年实现主城区和重点区域5G网络连续覆盖深圳市650002021年底-150002019年底-浙江省450002020年2020年8月底，实现全市5G网络全覆盖300002020年底2020年，实现设区市城区5G信号全覆盖，重点区域连片优质覆盖杭州市800002022年底2022年，实现县城及重点乡镇以上5G信号全覆盖；2025年，实现所有5G雇用区域全覆盖300002022年底2020年，实现杭州市城区的5G信号全覆盖，重点区域，重点场所实现连片优良覆盖，2022年，实现在重点城镇以上的5G覆盖

数据来源：公共资料整理

## 3.2 基站侧相关产业分析

### 3.2.1 基站滤波器产业

### 3.2.2 基站天线的地位

### 3.2.3 基站天线市场规模

### 3.2.4 基站天线市场格局

## 3.3 传输设备市场分析

### 3.3.1 网络传输技术要求

### 3.3.2 传输设备的概念

### 3.3.3 5G传输方案分析

### 3.3.4 技术设备要求提升

## 3.4 光纤光缆行业

### 3.4.1 光纤光缆应用需求分析

### 3.4.2 光纤市场供给规模预测

### 3.4.3 光纤光缆市场竞争格局

### 3.4.4 光纤光缆行业发展机遇

### 3.4.5 光纤光缆行业发展问题

## 3.5 网络优化市场分析

### 3.5.1 网络优化的基本内涵

### 3.5.2 网络优化行业发展综况

### 3.5.3 网络优化市场规模分析

### 3.5.4 行业发展的SWOT分析

## 第四章 5G下游终端应用市场分析

### 4.1 下游应用场景

## 4.2 移动互联网相关领域

### 4.2.1 应用背景分析

### 4.2.2 移动网络媒体应用

### 4.2.3 数据流量需求上升

### 4.2.4 数据流量需求预测

## 4.3 智能手机应用领域

### 4.3.1 应用背景分析

### 4.3.2 5G手机设计创新

### 4.3.3 5G手机厂商格局

### 4.3.4 5G手机市场预测

### 4.3.5 5G手机价格预测

## 4.4 可穿戴设备

### 4.4.1 市场发展规模

### 4.4.2 应用价值分析

### 4.4.3 应用动态分析

### 4.4.4 应用前景展望

## 4.5 虚拟/增强现实领域

### 4.5.1 支出规模状况

### 4.5.2 具体应用状况

### 4.5.3 应用需求分析

### 4.5.4 应用规模预测

## 4.6 车联网通信领域

### 4.6.1 应用背景分析

### 4.6.2 应用价值分析

### 4.6.3 应用场景分析

### 4.6.4 应用重点分析

### 4.6.5 企业布局加快

### 4.6.6 应用问题分析

### 4.6.7 应用前景展望

## 4.7 工业物联网领域

### 4.7.1 应用背景分析

### 4.7.2 重点应用领域

### 4.7.3 重点应用场景

### 4.7.4 企业布局动态

### 4.7.5 应用前景展望

#### 4.7.6 应用效益预测

### 4.8 其他应用场景分析

#### 4.8.1 医疗物联网领域

#### 4.8.2 智能电网领域

#### 4.8.3 超高清安防监控

## 第五章 5G产业上下游企业发展分析

### 5.1 上游芯片器件厂商

#### 5.1.1 芯片企业

#### 5.1.2 光纤光缆企业

#### 5.1.3 光器件模块企业

#### 5.1.4 终端信号处理系统企业

### 5.2 中游设备运营商

#### 5.2.1 主设备提供商

#### 5.2.2 基站天线/铁塔企业

#### 5.2.3 基站射频滤波器企业

#### 5.2.4 小基站企业

### 5.3 中游电信运营商

#### 5.3.1 中国移动

#### 5.3.2 中国联通

#### 5.3.3 中国电信

#### 5.3.4 其他运营商

### 5.4 下游终端应用厂商

#### 5.4.1 通信设备商

#### 5.4.2 手机厂商

## 第六章 5G产业链投资的拉动效益分析

### 6.1 产业投资拉动效益显著

#### 6.1.1 数字化投资增加

#### 6.1.2 信息消费扩大

#### 6.1.3 国际竞争力增强

### 6.2 对经济产出的贡献效益

#### 6.2.1 产业规模层面

#### 6.2.2 产业结构层面

#### 6.2.3 设备支出层面

### 6.3 对经济增加值的贡献效益

#### 6.3.1 各部门经济带动规模

### 6.3.2 经济增加值创造规模预测

## 6.4 对就业增长的贡献效益

### 6.4.1 就业增长贡献规模状况

### 6.4.2 就业增长贡献规模预测

## 第七章 5G产业链投资机会及投资重点分析

### 7.1 5G产业链投资综况（ZY ZS）

#### 7.1.1 产业链投资环境利好

#### 7.1.2 产业投资规模预测

#### 7.1.3 产业链投资环节

#### 7.1.4 产业链投资阶段

#### 7.1.5 产业链投资风险

#### 7.1.6 产业链投资建议

### 7.2 5G产业链投资机会分析

#### 7.2.1 全产业链升级趋势

#### 7.2.2 通信网络产业链投资机会

#### 7.2.3 消费产业链投资机会

#### 7.2.4 行业应用投资机会

### 7.3 5G产业链投资重点分析

#### 7.3.1 物联网投资前景

#### 7.3.2 大数据投资机会

#### 7.3.3 5G接入网络投资

#### 7.3.4 网络安全投资机会

#### 7.3.5 5G主设备投资前景

#### 7.3.6 光通信模块投资前景

## 图表目录

### 图表1 5G产业链结构

### 图表2 5G架构体系

### 图表3 5G时间工作计划

### 图表4 5G试验的总体规划

### 图表5 5G技术方案验证时间计划

### 图表6 5G技术方案验证性能指标要求

### 图表7 5G系统验证时间计划

### 图表8 5G系统验证性能指标要求

### 图表9 中国芯片产业销售额增长迅速

### 图表10 5G芯片发展进程一览



图表11 光器件按功能分类

图表12 光器件市场规模

图表13 5G射频技术的分类

图表14 射频器件市场结构

图表15 2015-2019年移动电话基站发展情况

图表16 2020-2026年5G基站预测

图表17 各省市5G基站建设计划汇总

图表18 SAW滤波器全球市场份额情况

图表19 2015-2019年基站天线市场规模及预测

图表20 国内基站天线主要竞争格局和市场份额占比

图表21 光纤宽带用户规模（万户）及占比

图表22 国内光棒市场份额

图表23 国内光纤市场份额

图表24 5G主要应用场景

图表25 2015-2019年中国手机网民规模及其占网民比例

图表26 2015-2019年移动互联网流量及月DOU增长情况

图表27 2019年移动互联网接入当月流量及当月DOU情况

图表28 2019年国产品牌手机出货量及占比

图表29 2015-2019年国内智能手机出货量及增长趋势

图表30 5G手机厂商格局

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202003/841870.html>