

# 2020-2025年中国5G芯片行业市场调研分析及投资战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国5G芯片行业市场调研分析及投资战略规划报告》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/channel/semicon/610260.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

5G芯片，指可连接5G高速数据服务的芯片。

2020年第二季度全球智能手机销量下滑了20.4%，总计2.95亿台。在排名前五的智能手机厂商中，三星遭遇最大幅度销量下滑，苹果智能手机销量基本与去年持平，而华为智能手机距离全球第一的宝座仅有一步之遥。

三星智能手机第二季度销量约为5500万台，同比下降27.1%。即便三星旗舰机型S系列在市场上表现优异，总体上也不可能改变其智能手机销量下滑的现状。苹果智能手机第二季度销量为3800万台，同比下降0.4%。而华为本季度智能手机销量总计5400万台，同比下降了6.8%。华为虽然在海外市场的表现不如人意，但其国内的市场占有率却扩大了；加上率先推出了5G手机，目前华为第二季度在国内市场的占有率已经高达42.6%。

2020年第二季度智能手机销量全球排名

随着智能手机的不断普及，中国智能手机出货量同比增速持续放缓，2018年中国智能手机出货量仅3965万台，同比下降10.76%。2019年5G手机开始逐渐普及，新一轮的手机需求开始逐渐释放，预计2020年中国智能手机出货量下降速率减缓，同比仅下降4.01%，中国手机市场逐渐回暖。

2015-2020年中国智能手机出货量统计

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芯片行业相关概述

#### 1.1 5G基本介绍

##### 1.1.1 5G基本定义

##### 1.1.2 5G性能指标

##### 1.1.3 5G技术特点

##### 1.1.4 5G商业模式

#### 1.2 5G芯片概述

##### 1.2.1 5G芯片体系

##### 1.2.2 5G芯片分类

### 第二章 2015-2019年中国5G产业发展分析

#### 2.1 5G产业链相关介绍

##### 2.1.1 5G产业链条结构

- 2.1.2 5G产业架构体系
- 2.1.3 5G产业链规划期
- 2.1.4 5G产业链建设期
- 2.1.5 5G产业链应用期
- 2.2 中国5G产业发展现状整体分析
  - 2.2.1 5G发展历程
  - 2.2.2 5G频谱规划
  - 2.2.3 5G建设水平
  - 2.2.4 5G资本开支
  - 2.2.5 5G应用场景
- 2.3 2015-2019年中国5G产业发展需求分析
  - 2.3.1 市场需求分析
  - 2.3.2 业务需求分析
  - 2.3.3 用户需求分析
  - 2.3.4 效率需求分析
  - 2.3.5 可持续发展
- 2.4 2015-2019年中国5G商业化应用分析
  - 2.4.1 5G商用进程加快
  - 2.4.2 5G商用重大意义
  - 2.4.3 5G频率分配现状
  - 2.4.4 5G商用元年开启
  - 2.4.5 5G商用企业布局
- 第三章 2015-2019年中国5G芯片行业发展环境综合分析
  - 3.1 政策环境
    - 3.1.1 政策推动5G快速发展
    - 3.1.2 5G地方政策发布动态
    - 3.1.3 5G相关优惠政策调整
    - 3.1.4 芯片产业政策及解读
  - 3.2 经济环境
    - 3.2.1 宏观经济概况
    - 3.2.2 对外经济分析
    - 3.2.3 固定资产投资
    - 3.2.4 通信行业运行
    - 3.2.5 宏观经济展望
  - 3.3 技术环境

### 3.3.1 5G技术标准竞争

### 3.3.2 5G专利申请现状

### 3.3.3 5G关键技术分析

### 3.3.4 5G技术发展策略

## 3.4 国际环境

### 3.4.1 中美贸易摩擦回顾

### 3.4.2 贸易摩擦产业影响

### 3.4.3 中美5G产业对抗

## 第四章 2015-2019年中国5G芯片行业发展分析

### 4.1 中国芯片产业整体发展状况分析

#### 4.1.1 芯片产业发展简述

#### 4.1.2 芯片产业发展规模

根据海关总署数据，2019年中国芯片进口总额为3040亿美元，同比下降2.6%，在四年来首次下降。原因一方面是中美贸易冲突，导致的芯片少供与断供，另一方面是国产替代的加速。

#### 2016-2019年中国芯片进口额情况

#### 4.1.3 芯片设计行业现状

#### 4.1.4 芯片制造行业现状

#### 4.1.5 芯片封测行业现状

#### 4.1.6 芯片产品贸易状况

### 4.2 中国5G芯片行业发展分析

#### 4.2.1 5G芯片市场现状

#### 4.2.2 国外5G芯片竞争

#### 4.2.3 5G芯片整体水平

#### 4.2.4 5G芯片研发成果

#### 4.2.5 5G芯片性能测评

#### 4.2.6 5G芯片封测难度

#### 4.2.7 5G终端发展现状

### 4.3 中国5G芯片行业竞争分析

#### 4.3.1 市场竞争状况

#### 4.3.2 企业竞争动态

#### 4.3.3 企业研发竞争

#### 4.3.4 行业竞争趋势

### 4.4 中国5G芯片发展存在的问题剖析

#### 4.4.1 行业组网困境

#### 4.4.2 技术研发问题

#### 4.4.3 行业对外依赖

#### 4.4.4 行业发展瓶颈

### 第五章 中国5G芯片细分类别发展综合分析

#### 5.1 5G基带芯片

##### 5.1.1 基带芯片基本定义

##### 5.1.2 基带芯片组成部分

##### 5.1.3 基带芯片架构变化

##### 5.1.4 基带芯片市场现状

##### 5.1.5 基带芯片竞争格局

#### 5.2 5G射频芯片

##### 5.2.1 射频芯片基本介绍

##### 5.2.2 射频芯片组成部分

##### 5.2.3 射频芯片市场规模

##### 5.2.4 射频芯片细分市场

##### 5.2.5 射频芯片竞争格局

#### 5.3 5G存储芯片

##### 5.3.1 存储芯片基本介绍

##### 5.3.2 存储芯片发展意义

##### 5.3.3 全球存储芯片规模

##### 5.3.4 存储芯片发展现状

#### 5.4 5G物联网芯片

##### 5.4.1 物联网芯片重要地位

##### 5.4.2 5G时代的物联网通信

##### 5.4.3 5G物联网芯片布局

#### 5.5 5G光通信芯片

##### 5.5.1 光通信芯片发展环境

##### 5.5.2 5G承载光模块的水平

##### 5.5.3 5G光通信芯片的机遇

##### 5.5.4 光通信行业发展状况

##### 5.5.5 光通信芯片企业布局

### 第六章 国内外5G芯片主要研发企业发展状况

#### 6.1 高通

##### 6.1.1 企业发展概况

##### 6.1.2 企业经营状况

### 6.1.3 企业布局5G产业

### 6.1.4 企业5G芯片研发

### 6.1.5 5G芯片商用性能

## 6.2 三星

### 6.2.1 企业发展概况

### 6.2.2 企业经营状况

### 6.2.3 5G基带芯片研发

### 6.2.4 5G芯片量产分析

## 6.3 华为

### 6.3.1 企业发展概况

### 6.3.2 企业经营状况

### 6.3.3 企业布局5G产业

### 6.3.4 推进5G技术研发

### 6.3.5 企业发布5G芯片

### 6.3.6 5G手机芯片应用

## 6.4 紫光展锐

### 6.4.1 企业发展概况

### 6.4.2 企业经营状况

### 6.4.3 企业5G芯片研发

### 6.4.4 5G业务合作动态

## 6.5 联发科

### 6.5.1 企业发展概况

### 6.5.2 企业经营状况

### 6.5.3 企业布局5G产业

### 6.5.4 企业5G芯片发布

## 第七章 中国5G芯片相关项目投资建设案例深度解析

### 7.1 5G通信技术产业化项目

#### 7.1.1 项目基本概述

#### 7.1.2 投资价值分析

#### 7.1.3 资金需求测算

#### 7.1.4 经济效益分析

### 7.2 5G基站站址运营项目

#### 7.2.1 项目基本概述

#### 7.2.2 项目投资背景

#### 7.2.3 经济效益分析

#### 7.2.4 项目投资机遇

### 7.3 下一代光通信核心芯片项目

#### 7.3.1 项目基本概述

#### 7.3.2 市场规模分析

#### 7.3.3 项目技术优势

#### 7.3.4 项目主要产品

#### 7.3.5 项目建设内容

#### 7.3.6 经济效益分析

## 第八章 中国5G芯片行业投资价值评估及建议分析

### 8.1 5G产业投资价值分析

#### 8.1.1 投资价值综合评估

#### 8.1.2 投资机会矩阵分析

#### 8.1.3 行业进入时机判断

### 8.2 5G行业投资壁垒分析

#### 8.2.1 竞争壁垒

#### 8.2.2 技术壁垒

#### 8.2.3 资金壁垒

### 8.3 5G行业风险预警及投资建议

#### 8.3.1 行业风险预警

#### 8.3.2 行业投资建议

### 8.4 5G芯片行业投资价值评估

#### 8.4.1 芯片产业发展机会

#### 8.4.2 5G芯片投资机会

#### 8.4.3 5G芯片投资风险

## 第九章 5G芯片行业发展趋势及发展前景预测分析

### 9.1 5G产业发展前景分析

#### 9.1.1 5G产业整体展望 (AK LT)

#### 9.1.2 5G业务发展趋势

#### 9.1.3 5G产业发展态势

#### 9.1.4 5G产业应用方向

#### 9.1.5 5G应用空间广阔

### 9.2 5G芯片产业未来发展前景分析

#### 9.2.1 芯片未来发展展望

#### 9.2.2 光通讯芯片的机遇

#### 9.2.3 5G应用场景展望



#### 9.2.4 5G芯片应用前景

### 9.3 2020-2025年中国5G芯片产业预测分析

#### 9.3.1 2020-2025年中国5G芯片产业影响因素分析

#### 9.3.2 2020-2025年中国5G产业市场规模预测

图表目录：

图表1 5G与4G关键性能指标对比

图表2 5G产业链结构

图表3 5G架构体系

图表4 5G产业链环节（终端设备）重点企业

图表5 5G产业链环节（基站系统）重点企业

图表6 5G产业链环节（网络架构）重点企业

图表7 5G产业链环节（应用场景）重点企业

图表8 5G示范城市建设部署时序

图表9 中国移动5G建设路线图

图表10 中国联通5G终端路线图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/610260.html>