

# 2021-2027年中国5G芯片 市场前景研究与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国5G芯片市场前景研究与市场前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0304/202102/07-386219.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

5G芯片，指可连接5G高速数据服务的芯片。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国5G芯片市场前景研究与市场前景预测报告》共九章。首先介绍了5G芯片行业市场发展环境、5G芯片整体运行态势等，接着分析了5G芯片行业市场运行的现状，然后介绍了5G芯片市场竞争格局。随后，报告对5G芯片做了重点企业经营状况分析，最后分析了5G芯片行业发展趋势与投资预测。您若想对5G芯片产业有个系统的了解或者想投资5G芯片行业，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
  - 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（ ）

#### 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 2021-2027年中国5G芯片产业预测分析

#### 9.3.1 2021-2027年中国5G芯片产业影响因素分析

#### 9.3.2 2021-2027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

图表11 中国电信5G建设路线图

图表12 5G关键效率指标

图表13 全球5G整体商用进度排名

- 图表14 中国三大电信运营商5G系统实验频段许可情况
- 图表15 5G产业主要政策
- 图表16 中国芯片产业相关政策汇总（一）
- 图表17 中国芯片产业相关政策汇总（二）
- 图表18 2019年年各省市芯片产业相关政策汇总（一）
- 图表19 2019年年各省市芯片产业相关政策汇总（二）
- 图表20 2019年年各省市芯片产业相关政策汇总（三）
- 图表21 2015-2019年年国内生产总值及其增长速度
- 图表22 2015-2019年年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表23 2019年中国GDP核算数据
- 图表24 2015-2019年年货物进出口总额
- 图表25 2019年年货物进出口总额及其增长速度
- 图表26 2019年年主要商品出口数量、金额及其增长速度

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0304/202102/07-386219.html>