

2020年中国5G芯片市场现状分析报告- 市场竞争格局与发展商机研究

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《2020年中国5G芯片市场现状分析报告-市场竞争格局与发展商机研究》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/514539514539.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芯片主要可以分为三类，分别是AP芯片（应用处理器）、基带芯片、射频芯片。其中难度最高和最主要的是基带芯片，需要的技术积累更多。如今各国政府纷纷将5G建设及应用发展视为国家重要目标，5G芯片行业蓄势待发。

5G芯片的分类

资料来源：公开资料整理

在5G商用化的推动下，我国对于5G芯片的需求持续提升。数据显示，2019年我国5G芯片规模约为2.09亿美元，约占全球5G芯片的在20.09%，预计2020年将达2.41亿美元。

2019-2020年中国5G芯片市场规模预测

数据来源：公开资料整理

从应用领域来看，5G芯片主要应用于智能手机、基站、物联网、车联网等领域。据统计，2019年，我国以智能手机为主的移动电子设备占据5G芯片市场规模56%的市场份额；其次为5G基站设备，占比为18%。

2019年中国5G芯片市场份额按下游应用领域分布

数据来源：公开资料整理

智能手机是5G芯片第一大应用领域，数据显示，2020年Q2，华为海思麒麟芯片超越高通、联发科，在中国5G手机芯片领域所占市场份额达到54.8%，而高通和联发科所占市场份额分别为29.4%、8.4%。

2020年Q2中国智能手机市场5G SoC芯片市场竞争格局

数据来源：IDC

目前，5G芯片生产企业国外以高通、三星为代表，国内以华为、联发科、紫光展锐为代表，呈现五强争霸的局面。其中国内企业主要以7nm的量产及以6nm和5nm为代表的更小制程的研发为主。随着各大5G芯片厂商相继推出旗下最新的5G手机SoC芯片和5G基带芯片，5G芯片的竞争愈发激烈。

中国5G芯片代表性企业发展动态

代表企业

技术动态

中兴

中兴公司7nm工艺芯片已经完成设计并量产，并在全球5G规模部署中实现商用，同时正在研发5nm工艺5G芯片

联发科

2020年7月23日，联发科推出最新5G SoC天玑720，是联发科的第五款5G SoC，7nm制程，八核CPU设计，包含两个主频为2GHz的Arm Cortex-A76大核，GPU搭载了Arm Mali-G57 GPU，支持LPDDR4X内存和UFS 2.2闪存

紫光国芯

公司自主设计的DDR4内存颗粒计划在2020年Q1开始实现量产

芯讯通

2020年中下旬，公司发布了最新的超小尺寸5G模组SIM8202G-M2

紫光展锐

2020年2月，紫光展锐发布新一代5G SoC芯片虎贲T7520，采用6nm EUV制程工艺，相比7nm工艺，晶体管密度提高了18%，功耗降低了8%，5G数据场景下整体功耗降低35%，待机场景下功耗降低15%，预计年内量产

华为

2020年3月30日，华为推出了麒麟820 5G SoC芯片，采用7nm制程，8核配置，NPU性能提升73%，集成5G芯片麒麟820将会采用6nm制程工艺资料来源：公开资料整理

在5G芯片技术快速推进的同时，也获得了资本的高度重视，企业纷纷开展投融资。2020年以来，芯朴科技、卓胜微、紫光展锐等5G芯片企业均获得融资，主要集中在5G射频芯片模组等领域。

5G芯片代表性企业投融资情况

时间

企业

投资额

关注领域

建设内容

发展阶段

2020.02

纽瑞芯数

千万元

射频及模拟混合芯片技术平台研发及迭代

由芯云创投领投，资金将主要用于公司的射频及模拟混合芯片技术平台研发及迭代，以及5G射频天线智能调谐、UWB定位通信两款关键5G、物联网通信定位芯片的产业化。

产品研发

2020.03

芯朴科技

数千万元

5G射频前端模

组

Pre-A轮融资，资金将主要用于团队建设，芯片快速研发和迭代，市场拓展等方面，在手机移动端、物联网等领域提供性能一流的射频前端模组。

产品研发

2020.05

卓胜微

30.06亿元

5G射频芯片模组

定增30亿元，用于高端射频滤波器芯片及模组研发和产业化项目、5G通信基站射频器件研发及产业化项目、补充流动资金。

预案发布

2020.05

紫光股份

未透露

5G网络应用关键芯片及设备研发项目

紫光股份将在滨江区建设5G网络应用关键芯片及设备研发项目。

已签约

2020.05

紫光展锐

50亿元

5G芯片的研发

紫光展锐（上海）科技有限公司股权重组项目已完成，增资资金用于5G、物联网、人工智能等领域的核心芯片研发。

已完成

2019.09

至晟微电子

5000万

5G射频前端芯片

完成天使轮融资，投资方为迪丰投资。

产品研发

2020.05

近亿元

宣布完成新一轮近亿元A轮融资，由耀途资本与容亿投资联合领投，拓金资本、盛宇资本及产业机构跟投，同时公司将于近期完成由顶级产业资本及投资机构数千万人民币A+轮融资。

。

2020.08

徐州芯思杰半导体技术有限公司

15亿元

5G光芯片封测项目

芯思杰徐州基地项目是淮海经济区首个光芯片项目，总投资约15亿元，建筑面积2.7万平方米，选址凤凰湾电子信息产业园A8厂房，建设光芯片流片及5G高端光芯片封测生产基地。

建成投产资料来源：公开资料整理（CT）

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。《2020年中国5G芯片行业市场现状报告-市场竞争格局与发展商机研究》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芯片行业发展概述

第一节 5G芯片行业发展情况概述

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

四、5G芯片行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售模式

五、5G芯片行业需求主体分析

第二节 中国5G芯片行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、5G芯片行业产业链条分析

三、产业链运行机制

1、沟通协调机制

2、风险分配机制

3、竞争协调机制

四、中国5G芯片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芯片行业生命周期分析

一、5G芯片行业生命周期理论概述

二、5G芯片行业所属的生命周期分析

第四节 5G芯片行业经济指标分析

一、5G芯片行业的赢利性分析

二、5G芯片行业的经济周期分析

三、5G芯片行业附加值的提升空间分析

第五节 中国5G芯片行业进入壁垒分析

一、5G芯片行业资金壁垒分析

二、5G芯片行业技术壁垒分析

三、5G芯片行业人才壁垒分析

四、5G芯片行业品牌壁垒分析

五、5G芯片行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球5G芯片行业市场发展现状分析

第一节 全球5G芯片行业发展历程回顾

第二节 全球5G芯片行业市场区域分布情况

第三节 亚洲5G芯片行业地区市场分析

一、亚洲5G芯片行业市场现状分析

二、亚洲5G芯片行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲5G芯片行业市场前景分析

第四节 北美5G芯片行业地区市场分析

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

第五节 欧盟5G芯片行业地区市场分析

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

第六节 2021-2026年世界5G芯片行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球5G芯片行业市场规模预测

第三章 中国5G芯片产业发展环境分析

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芯片总额
- 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芯片行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

第三节 中国5G芯片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芯片行业运行情况

第一节 中国5G芯片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

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国5G芯片行业市场规模分析

第三节 中国5G芯片行业供应情况分析

第四节 中国5G芯片行业需求情况分析

第五节 我国5G芯片行业进出口形势分析

一、进口形势分析

二、出口形势分析

三、进出口价格对比分析

第六节 我国5G芯片行业细分市场分析（2015-2019年）

一、细分市场一

二、细分市场二

三、其它细分市场

第七节 中国5G芯片行业供需平衡分析

第八节 中国5G芯片行业发展趋势分析

第五章 中国5G芯片所属行业运行数据监测

第一节 中国5G芯片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芯片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芯片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芯片市场格局分析

第一节 中国5G芯片行业竞争现状分析

一、中国5G芯片行业竞争情况分析

二、中国5G芯片行业主要品牌分析

第二节 中国5G芯片行业集中度分析

一、中国5G芯片行业市场集中度分析

二、中国5G芯片行业企业集中度分析

第三节 中国5G芯片行业存在的问题

第四节 中国5G芯片行业解决问题的策略分析

第五节 中国5G芯片行业竞争力分析

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芯片行业需求特点与动态分析

第一节 中国5G芯片行业消费市场动态情况

第二节 中国5G芯片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芯片行业成本分析

第四节 5G芯片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芯片行业价格现状分析

第六节 中国5G芯片行业平均价格走势预测

一、中国5G芯片行业价格影响因素

二、中国5G芯片行业平均价格走势预测

三、中国5G芯片行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国5G芯片行业区域市场现状分析

第一节 中国5G芯片行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区5G芯片市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区5G芯片市场规模分析
- 四、华东地区5G芯片市场规模预测

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芯片市场规模分析
- 四、华中地区5G芯片市场规模预测

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芯片市场规模分析
- 四、华南地区5G芯片市场规模预测

第九章 2017-2020年中国5G芯片行业竞争情况

第一节 中国5G芯片行业竞争结构分析（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芯片行业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芯片行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

第四节 中国5G芯片行业竞争环境分析（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芯片行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业1

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第二节 企业2

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业3

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四节 企业4

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第五节 企业5

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国5G芯片行业发展前景分析与预测

第一节 中国5G芯片行业未来发展前景分析

- 一、5G芯片行业国内投资环境分析
- 二、中国5G芯片行业市场机会分析

三、中国5G芯片行业投资增速预测

第二节 中国5G芯片行业未来发展趋势预测

第三节 中国5G芯片行业市场发展预测

一、中国5G芯片行业市场规模预测

二、中国5G芯片行业市场规模增速预测

三、中国5G芯片行业产值规模预测

四、中国5G芯片行业产值增速预测

五、中国5G芯片行业供需情况预测

第四节 中国5G芯片行业盈利走势预测

一、中国5G芯片行业毛利润同比增速预测

二、中国5G芯片行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国5G芯片行业投资风险与营销分析

第一节 5G芯片行业投资风险分析

一、5G芯片行业政策风险分析

二、5G芯片行业技术风险分析

三、5G芯片行业竞争风险

四、5G芯片行业其他风险分析

第二节 5G芯片行业应对策略

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芯片行业发展战略及规划建议

第一节 中国5G芯片行业品牌战略分析

一、5G芯片企业品牌的重要性

二、5G芯片企业实施品牌战略的意义

三、5G芯片企业品牌的现状分析

四、5G芯片企业的品牌战略

五、5G芯片品牌战略管理的策略

第二节 中国5G芯片行业市场的重点客户战略实施

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芯片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

第四节 5G芯片行业竞争力提升策略

一、5G芯片行业产品差异性策略

二、5G芯片行业个性化服务策略

三、5G芯片行业的促销宣传策略

四、5G芯片行业信息智能化策略

五、5G芯片行业品牌化建设策略

六、5G芯片行业专业化治理策略

第十四章 2021-2026年中国5G芯片行业发展策略及投资建议

第一节 中国5G芯片行业产品策略分析

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芯片行业定价策略分析

第三节 中国5G芯片行业营销渠道策略

一、5G芯片行业渠道选择策略

二、5G芯片行业营销策略

第四节 中国5G芯片行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国5G芯片行业重点投资区域分析

二、中国5G芯片行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

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/514539514539.html>