

2022年中国5G芯片行业分析报告- 行业全景调查与投资战略规划

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《2022年中国5G芯片行业分析报告-行业全景调查与投资战略规划》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://www.chinabaogao.com/baogao/202201/567456.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芯片产业链分为电路设计、芯片制造以及封装与测试三个环节，在芯片制造及封装领域我国竞争优势明显。

资料来源：观研天下数据中心整理

一、上游产业

4G时代的手机基带芯片市场，群雄争霸，全球16家厂商激烈竞争。相比4G时代的群雄混战，只有拥有强大研发实力的Modem厂商才能拿到5G时代的门票。由于英特尔已因找不到清晰的盈利路线，宣布退出5G手机基带芯片业务，全球范围内目前仅五大5G芯片厂商。当前的五大5G芯片厂商，分别是中国大陆的华为、紫光展锐，中国台湾的联发科，国际大厂高通、三星。

5G基带需要支持不同5G频段，并且由于5G追求更高的数据吞吐量，更低的时延和更大的网络容量，5G基带需要兼顾极高的下载和上传速度，因此5G基带/AP芯片设计难度较大。另外，由于性能和功耗要求，5G芯片通常采用先进工艺制程。目前已经发布的主要5G芯片平台包括华为的麒麟990、麒麟985，高通骁龙865，联发科天玑1000系列等，大部分采用了7nm制程。

全球主要5G芯片参数 指标 骁龙855(5G) 骁龙865(5G) 骁龙765G 麒麟990(5G) 天玑1000 天玑1000+ Exynos980 Exynos990 工艺 10nm 7 nm 7 nm 7 nm 7 nm 7 nm 7 nm 7 nm 7 nm 7 nm CPU 1个主频为2.84GHz的A76大核心，3个主频为2.41GHz的A76中核心，4个主频为1.78GHz的A55小核心 1个主频为2.84GHz的A77大核心，3个主频为2.42GHz的A77大核心，4个主频为1.8GHz的A55小核心 1个主频为2.4GHz的A76大核心，1个主频为2.2GHz的A76中核心，6个主频为1.8GHz的A55小核心 2个主频为2.86GHz的A76大核心，2个主频为2.36GHz的A76中核心，4个主频为1.95GHz的A55小核心 4个2.6GHz的A77大核心，4个2.0GHz的A55小核心 4个2.6GHz的A77大核心，4个2.0GHz的A55小核心 两颗2.2GHz的Cortex-A77核心和六颗1.8GHz的A55核心 2*M5自研超大核+2*A76中核+ 4*A55小核 GPU Adreno 640 Adreno 650 Adreno 620 ARM Mali-G76 MP16 ARM Mali-G77 MP9 ARM Mali-G77 MP9 ARMTM Mali-G76 MP5 ARM Mali-G77 MP11 APU 第五代AI引擎 第五代AI引擎 第五代AI引擎 Da Vinci NPU 独立NPU3.0 独立NPU3.0 神经网络处理器 神经网络处理器 基带 外挂X50基带 外挂X55基带 集成X52基带 集成式5G芯片 集成HelioM70 集成式5G芯片 集成式5G芯片 外挂基带 (Exynos Modem5123) 5G频带 Sub-6GHz+毫米波 Sub-6GHz+毫米波 Sub-6GHz+毫米波 Sub-6GHz Sub-6GHz Sub-6GHz Sub-6GHz Sub-6GHz+毫米波 下行速度 5Gbps 7.5 Gbps(毫米波)2.3bps 3.7 Gbps 2.3 Gbps 4.7 Gbps 4.7 Gbps 2.55 Gbps 7.35 Gbps 蜂窝支持 5G/4G/3G/2G 5G/4G/3G/2G 5G/4G/3G/2G

5G/4G/3G/2G 5G/4G/3G/2G 5G/4G/3G/2G 5G/4G/3G/2G 5G/4G/3G/2G 双卡双待 5G
5G+4G 5G+4G 5G+4G 5G+4G 5G+4G 5G+4G 5G+4G Wifi 外挂Wi- fi6 外挂Wi- fi6
内置Wi- fi6 不支持Wi- fi6 内置Wi- fi6 内置Wi- fi6 内置Wi- fi6 内置Wi- fi6 蓝牙 5.1 5.1 5.1
5.1 5.1 5.1 5.1 5.1

资料来源：观研天下数据中心整理

二、下游产业

1、5G手机

据中国信通院的统计，自2019年8月以来，除2020年2月受到新冠疫情的明显影响外，5G手机出货量整体保持上升趋势。2020年1至12月，中国市场5G手机出货量达到1.63亿部，占同期全部手机出货量的52.9%。

2021年上半年，国内手机市场整体出货量快速增长，出货量达到1.74亿部，同比增长13.7%，其中5G手机1.28亿部，同比增长100.9%。

2021年6月，国内手机市场继续受需求提前释放(一季度出货量同比增长100.1%)、移动芯片短缺、华为缺位等因素影响，同比延续下降趋势，但降幅由4、5月的超过30%收窄至10%，并实现环比增长11.7%。

2021年1-6月，5G手机出货量达到1.28亿部，占同期手机出货量的73.4%。

资料来源：信通院，观研天下数据中心整理

2、5G基站

5G发展，基站先行。5G基站的选址建设，是保证5G商用信号覆盖的基础，因此5G基站建设是5G产业布局的第一步。根据工信部统计，截至2019年底我国共建成5G基站超13万个；截至2020年3月底，全国建设开通5G基站达到19.8万个。在2020年6月6日，工信部新闻宣传中心举行的“5G发牌一周年”线上峰会上，工业和信息化部信息通信管理局副局长表示，基础电信企业建成5G基站超过25万个；中国工程院院士邬贺铨预计，到2020年年底，我国5G基站数可能达到65万，实现全国所有地级市室外的5G连续覆盖、县城及乡镇重点覆盖、重点场景室内覆盖。

据工信部披露，2021年上半年5G基站总数96.1万个，其中1-6月新建19万个。而三大运营商2021年全年目标72万个，意味着下半年要完成53万个基站建设，下半年计划的建设量是上半年的近三倍，这让产业链的景气度起到了大幅的提振作用。

资料来源：工信部，观研天下数据中心整理（WW）

观研报告网发布的《2022年中国5G芯片行业分析报告-行业全景调查与投资战略规划》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。

行业报告是业内企业、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。

【目录大纲】

第一章2018-2022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/服务模式
- 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2018-2022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 欧洲5G芯片行业地区市场分析

一、欧洲5G芯片行业市场现状分析

二、欧洲5G芯片行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲5G芯片行业市场前景分析

第六节2022-2027年世界5G芯片行业分布走势预测

第七节2022-2027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、全社会消费品零售总额
- 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
- 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芯片行业细分市场分析

- 1、细分市场一
- 2、细分市场二
- 3、其它细分市场

第六节 中国5G芯片行业供需平衡分析

第七节 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2018-2022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影响因素分析

二、中国5G芯片行业市场集中度分析

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芯片行业钻石模型分析

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2018-2022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芯片行业成本结构分析

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 2018-2022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

第五节 华北地区5G芯片市场分析

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

第六节 东北地区市场分析

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

第七节 西部地区市场分析

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

第九章2018-2022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SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

第三节 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

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章2022-2027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2022-2027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2022-2027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

第十四章2022-2027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

第三节 中国5G芯片行业价格策略

第四节 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

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202201/567456.html>