

中国5G芯片行业市场发展现状及建设案例与投资发展研究报告(2026-2031版)

报告简介

我国5G网络建设稳步推进，商用开局良好。5G技术的核心在于芯片，无论是基站还是手机，都需要它。包括计算芯片、存储芯片、控制芯片、智能手机芯片、基带芯片等，这是一个庞大的体系。无论是服务器还是云，都是需要大量存储，5G的高速度、大流量自然会带来存储的大量需要。目前在存储芯片领域，美国、韩国、中国台湾等居于主导地位。

移动通信最重要的一个终端就是智能手机，智能手机芯片，不仅要进行计算，还要进行专门的处理，比如GPU进行图像处理，NPU进行AI处理，智能手机芯片还需要体积小、功耗低等特性。华为、苹果、三星等都在研发自己的旗舰机芯片。

目前，我国5G手机除了基带芯片，国内企业有涉足的包括中频芯片、射频芯片、处理器芯片、电源管理芯片、无线芯片、触控指纹芯片、音频芯片、CIS芯片等，在这些领域都有各自的代表性国企。随着国家对芯片制造的重视，政策的支持力度有望加大，同时5G应用的推广也会带来技术的突破，这些具有先发优势的企业将可能成长为未来国产芯片的代表。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料，对国际、国内5G芯片行业市场发展状况、关联行业发展状况、行业竞争状况、优势企业发展状况、消费现状以及行业营销进行了深入的分析，在总结中国5G芯片行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国5G芯片行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。本报告是5G芯片行业生产、经营、科研企业及相关研究单位极具参考价值的专业报告。

报告目录

第一章 5g芯片行业相关概述

第一节 5g基本介绍

一、5g基本定义

二、5g性能指标

三、5g技术特点

四、5g商业模式

第二节 5g芯片概述

一、5g芯片体系

二、5g芯片分类

第二章 2021-2026年中国

第一节 5g产业链相关介绍

一、5g产业链条结构

二、5g产业架构体系

三、5g产业链规划期

四、5g产业链建设期

五、5g产业链应用期

第二节 中国5g产业发展现状整体分析

一、5g发展历程

二、5g频谱规划

三、5g建设水平

四、5g资本开支

五、5g应用场景

第三节 2021-2026年中国5g产业发展需求分析

一、市场需求分析

二、业务需求分析

三、用户需求分析

四、效率需求分析

五、可持续发展

第四节 2021-2026年中国5g商业化应用分析

一、5g商用进程加快

二、5g商用重大意义

三、5g频率分配现状

四、5g商用元年开启

五、5g商用企业布局

第三章 2021-2026年中国

第一节 政策环境

一、政策推动5g快速发展

二、5g地方政策发布动态

三、5g相关优惠政策调整

四、芯片产业政策及解读

第二节 经济环境

一、宏观经济概况

二、对外经济分析

三、固定资产投资

四、通信行业运行

五、宏观经济展望

第三节 技术环境

一、5g技术标准竞争

二、5g专利申请现状

三、5g关键技术分析

四、5g技术发展策略

第四节 国际环境

一、中美贸易摩擦回顾

二、贸易摩擦产业影响

三、中美5g产业对抗

第四章 2021-2026年中国

第一节 中国芯片产业整体发展状况分析

一、芯片产业发展简述

二、芯片产业发展规模

三、芯片设计行业现状

四、芯片制造行业现状

五、芯片封测行业现状

六、芯片产品贸易状况

第二节 中国5g芯片行业发展分析

一、5g芯片市场现状

二、国外5g芯片竞争

三、5g芯片整体水平

四、5g芯片研发成果

五、5g芯片性能测评

六、5g芯片封测难度

七、5g终端发展现状

第三节 中国5g芯片行业竞争分析

一、市场竞争状况

二、企业竞争动态

三、企业研发竞争

四、行业竞争趋势

第四节 中国5g芯片发展存在的问题剖析

一、行业组网困境

二、技术研发问题

三、行业对外依赖

四、行业发展瓶颈

第五章 中国

第一节 5g基带芯片

一、基带芯片基本定义

二、基带芯片组成部分

三、基带芯片架构变化

四、基带芯片市场现状

五、基带芯片竞争格局

第二节 5g射频芯片

- 一、射频芯片基本介绍
- 二、射频芯片组成部分
- 三、射频芯片市场规模
- 四、射频芯片细分市场
- 五、射频芯片竞争格局

第三节 5g存储芯片

- 一、存储芯片基本介绍
- 二、存储芯片发展意义
- 三、全球存储芯片规模
- 四、存储芯片发展现状

第四节 5g物联网芯片

- 一、物联网芯片重要地位
- 二、5g时代的物联网通信
- 三、5g物联网芯片布局

第五节 5g光通信芯片

- 一、光通信芯片发展环境
- 二、5g承载光模块的水平
- 三、5g光通信芯片的机遇
- 四、光通信行业发展状况
- 五、光通信芯片企业布局

第六章 国内外

第一节 高通

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况
- 三、企业布局5g产业
- 四、企业5g芯片研发
- 五、5g芯片商用性能

第二节 三星

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况
- 三、5g基带芯片研发
- 四、5g芯片量产分析

第三节 华为

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况
- 三、企业布局5g产业
- 四、推进5g技术研发
- 五、企业发布5g芯片
- 六、5g手机芯片应用

第四节 紫光展锐

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况
- 三、企业5g芯片研发

四、5g业务合作动态

第五节 联发科

一、企业发展概况

二、企业经营状况

三、企业布局5g产业

四、企业5g芯片发布

第七章 中国

第一节 5g通信技术产业化项目

一、项目基本概述

二、投资价值分析

三、资金需求测算

四、经济效益分析

第二节 5g基站站址运营项目

一、项目基本概述

二、项目投资背景

三、经济效益分析

四、项目投资机遇

第三节 下一代光通信核心芯片项目

一、项目基本概述

二、市场规模分析

三、项目技术优势

四、项目主要产品

五、项目建设内容

六、经济效益分析

第八章 中国

第一节 5g产业投资价值分析

一、投资价值综合评估

二、投资机会矩阵分析

三、行业进入时机判断

第二节 5g行业投资壁垒分析

一、竞争壁垒

二、技术壁垒

三、资金壁垒

第三节 5g行业风险预警及投资建议

一、行业风险预警

二、行业投资建议

第四节 5g芯片行业投资价值评估

一、芯片产业发展机会

二、5g芯片投资机会

三、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

第一节 5g产业发展前景分析

一、5g产业整体展望

二、5g业务发展趋势

三、5g产业发展态势

四、5g产业应用方向

五、5g应用空间广阔

第二节 5g芯片产业未来发展前景分析

一、芯片未来发展展望

二、光通讯芯片的机遇

三、5g应用场景展望

四、5g芯片应用前景

第三节 2026-2031年中国5g芯片产业预测分析

一、2026-2031年中国5g芯片产业影响因素分析

二、2026-2031年中国5g芯片产业市场规模预测

图表目录

图表：5g与4g关键性能指标对比

图表：5g产业链结构

图表：5g架构体系

图表：5g产业链环节(终端设备)重点企业

图表：5g产业链环节(基站系统)重点企业

图表：5g产业链环节(网络架构)重点企业

图表：5g产业链环节(应用场景)重点企业

图表：5g示范城市建设部署时序

图表：中国移动5g建设路线图

图表：中国联通5g终端路线图

图表：中国电信5g建设路线图

图表：5g关键效率指标

图表：全球5g整体商用进度排名

图表：中国三大电信运营商5g系统实验频段许可情况

图表：5g产业主要政策

图表：中国芯片产业相关政策汇总(一)

图表：中国芯片产业相关政策汇总(二)

图表：2021-2026年各省市芯片产业相关政策汇总(一)

图表：2021-2026年各省市芯片产业相关政策汇总(二)

图表：2021-2026年各省市芯片产业相关政策汇总(三)

图表：2021-2026年国内生产总值及其增长速度

图表：2021-2026年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：中国gdp核算数据

图表：2021-2026年货物进出口总额

图表：2021-2026年货物进出口总额及其增长速度

图表：主要商品出口数量、金额及其增长速度

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : kf@51baogao.cn

报告编号：444988

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20230614/444988.shtml>

在线订购：[点击这里](#)