

中国芯片行业现状深度调研与投资趋势研究报告 (2022-2029年)

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《中国芯片行业现状深度调研与投资趋势研究报告（2022-2029年）》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/202212/619994.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

集成电路英语：integratedcircuit，缩写作IC；或称微电路（microcircuit）、微芯片（micro chip）、晶片/芯片（chip）在电子学中是一种将电路（主要包括半导体设备，也包括被动组件等）小型化的方式，并时常制造在半导体晶圆表面上。

我国芯片行业相关政策

近些年来，为了促进芯片行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2022年工业和信息化部、科学技术部、生态环境部发布的《环保装备制造业高质量发展行动计划(2022—2025年)》推动环境监测仪器仪表专用光学气体传感器、电子芯片、色谱检测单元等产品研发。

我国芯片行业相关政策

发布时间

发布部门

政策名称

主要内容

2017年7月

国务院

新一代人工智能发展规

研发神经网络处理器以及高能效、可重构类脑计算芯片等，新型感知芯片与系统、智能计算体系结构与系统，人工智能操作系统。研究适合人工智能的混合计算架构等。

2017年11月

国务院

国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见

鼓励国内外企业面向大数据分析、工业数据建模、关键软件系统、芯片等薄弱环节，合作开展技术攻关和产品研发。

2019年12月

中共中央 国务院

长江三角洲区域一体化发展规划纲要

面向量子信息、类脑芯片、第三代半导体、下一代人工智能、靶向药物、免疫细胞治疗、干细胞治疗、基因检测八大领域，加快培育布局一批未来产业。

2020年8月

国务院

新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策

聚焦高端芯片、集成电路装备和工艺技术、集成电路关键材料、集成电路设计工具、基础软

件、工业软件、应用软件的关键核心技术研发，不断探索构建社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制。

2021年3月

工业和信息化部

“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023年）

加快产业短板突破，鼓励光纤光缆、芯片器件、网络设备等企业针对5G芯片、高速PON芯片、高速无线局域网芯片、高速光模块、高性能器件等薄弱环节，加强技术攻关，提升制造能力和工艺水平。

2021年4月

住房和城乡建设部等部门

住房和城乡建设部等部门关于加快发展数字家庭 提高居住品质的指导意见

加快开展环境质量监测、人体位置及行为状态获取等新型传感技术研发，重点推进核心芯片、部件、安全等关键技术创新，构筑自主创新技术产业体系。

2021年7月

工业和信息化部

5G应用“扬帆”行动计划(2021-2023年)

加大基带芯片、射频芯片、关键射频前端器件等投入力度，加速突破技术和产业化瓶颈，带动设计工具、制造工艺、关键材料、核心IP等产业整体水平提升。

2022年1月

国家市场监督管理总局

关于加强国家现代先进测量体系建设的指导意见

推动量子芯片、物联网、区块链、人工智能等新技术在测量仪器设备中的应用，积极推进测量仪器设备智能化、网络化。

2022年1月

工业和信息化部

工业和信息化部关于大众消费领域北斗推广应用的若干意见

提升大众消费领域北斗芯片、器件、模块供应能力，确保产业链供应链稳定。

2022年1月

工业和信息化部、科学技术部、生态环境部

环保装备制造业高质量发展行动计划(2022—2025年)

推动环境监测仪器仪表专用光学气体传感器、电子芯片、色谱检测单元等产品研发。

2022年1月

国务院

计量发展规划(2021—2035年)

推动量子芯片、物联网、区块链、人工智能等新技术在计量仪器设备中的应用。

资料来源：观研天下整理

部分省市芯片行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动芯片行业的发展，比如重庆市发布的《重庆市战略性新兴产业发展“十四五”规划（2021—2025年）》面向消费电子、数据中心、自动驾驶等领域，提高中高频射频前端芯片、激光雷达、毫米波雷达、驱动芯片、高性能滤波器、微机电系统等特色工艺芯片供给能力。

部分省市芯片行业相关政策

省份

发布时间

政策名称

主要内容

广东省

2021年7月

广东省制造业数字化转型实施方案（2021—2025年）

实施“广东强芯”工程，推动自主可控工业级芯片应用。

江苏省

2021年9月

江苏省“十四五”科技创新规划

适应“后摩尔时代”技术趋势，聚焦提升高端芯片领域的自主可控能力，依托我省在集成电路封测领域已经形成的基础优势，以战略产品为目标导向，加快向上游设计、下游制造环节的延伸拓展，重点突破新一代高端通用计算芯片、面向特定领域应用的SoC芯片等关键技术，

重庆市

2022年3月

重庆市战略性新兴产业发展“十四五”规划（2021—2025年）

面向消费电子、数据中心、自动驾驶等领域，提高中高频射频前端芯片、激光雷达、毫米波雷达、驱动芯片、高性能滤波器、微机电系统等特色工艺芯片供给能力。

广西壮族自治区

2021年9月

广西战略性新兴产业发展三年行动方案（2021—2023年）

开展第三代半导体和先进封装技术领域关键核心技术攻关。大力发展氮化镓、碳化硅、氧化锌等第三代半导体材料，前瞻布局毫米波芯片、太赫兹芯片等产业，探索建立芯片半导体产业链。支持半导体与集成电路领域技术创新，重点突破储存芯片、处理器等高端通用芯片设计，支持射频芯片、传感器芯片、基带芯片、交换芯片、光通信芯片、显示驱动芯片等专

用芯片的发展。

贵州省

2020年4月

省人民政府关于加快区块链技术应用和产业发展的意见

推进区块链专用芯片、服务器、存储设备、安全设备、硬件钱包等端产品研发、设计与制造，打造贵阳贵安、遵义等区块链终端产业集聚区。

陕西省

2022年4月

陕西省加快推进数字经济产业发展实施方案（2021-2025年）

加大人工智能（AI）芯片、硬件产品研发，促进“5G+云+AI”深度融合。

内蒙古自治区

2021年10月

内蒙古自治区“十四五”数字经济发展规划

加快5G芯片国产化节奏，在核心元器件、平台类产品的自主研发方面制定积极的鼓励支持政策，鼓励核心平台及系统的自主研发。

资料来源：观研天下整理（XD）

观研报告网发布的《中国芯片行业现状深度调研与投资趋势研究报告（2022-2029年）》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，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年中国芯片行业发展概述

第一节 芯片行业发展情况概述

- 一、芯片行业相关定义
- 二、芯片特点分析
- 三、芯片行业基本情况介绍
- 四、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、芯片行业需求主体分析

第二节 中国芯片行业生命周期分析

- 一、芯片行业生命周期理论概述
- 二、芯片行业所属的生命周期分析

第三节 芯片行业经济指标分析

- 一、芯片行业的赢利性分析
- 二、芯片行业的经济周期分析
- 三、芯片行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球芯片行业市场发展现状分析

第一节 全球芯片行业发展历程回顾

第二节 全球芯片行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲芯片行业地区市场分析

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

第四节 北美芯片行业地区市场分析

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

第五节 欧洲芯片行业地区市场分析

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

第六节 2022-2029年世界芯片行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球芯片行业市场规模预测

第三章 中国芯片行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对芯片行业的影响分析

第三节 中国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
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对芯片行业的影响分析

第五节 中国芯片行业产业社会环境分析

第四章 中国芯片行业运行情况

第一节 中国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 中国芯片行业市场规模分析

- 一、影响中国芯片行业市场规模的因素
- 二、中国芯片行业市场规模
- 三、中国芯片行业市场规模解析

第三节 中国芯片行业供应情况分析

- 一、中国芯片行业供应规模
- 二、中国芯片行业供应特点

第四节 中国芯片行业需求情况分析

- 一、中国芯片行业需求规模
- 二、中国芯片行业需求特点

第五节 中国芯片行业供需平衡分析

第五章 中国芯片行业产业链和细分市场分析

第一节 中国芯片行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、芯片行业产业链图解

第二节 中国芯片行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对芯片行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对芯片行业的影响分析

第三节 我国芯片行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国芯片行业市场竞争分析

第一节 中国芯片行业竞争现状分析

一、中国芯片行业竞争格局分析

二、中国芯片行业主要品牌分析

第二节 中国芯片行业集中度分析

一、中国芯片行业市场集中度影响因素分析

二、中国芯片行业市场集中度分析

第三节 中国芯片行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国芯片行业模型分析

第一节 中国芯片行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国芯片行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国芯片行业SWOT分析结论

第三节 中国芯片行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国芯片行业需求特点与动态分析

第一节 中国芯片行业市场动态情况

第二节 中国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 芯片行业成本结构分析

第四节 芯片行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国芯片行业价格现状分析

第六节 中国芯片行业平均价格走势预测

一、中国芯片行业平均价格趋势分析

二、中国芯片行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国芯片行业所属行业运行数据监测

第一节 中国芯片行业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 中国芯片行业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 中国芯片行业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

第十章 2018-2022年中国芯片行业区域市场现状分析

第一节 中国芯片行业区域市场规模分析

- 一、影响芯片行业区域市场分布的因素
- 二、中国芯片行业区域市场分布

第二节 中国华东地区芯片行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区芯片行业市场分析
 - (1) 华东地区芯片行业市场规模
 - (2) 华南地区芯片行业市场现状
 - (3) 华东地区芯片行业市场规模预测

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、华中地区芯片行业市场分析
 - (1) 华中地区芯片行业市场规模
 - (2) 华中地区芯片行业市场现状
 - (3) 华中地区芯片行业市场规模预测

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、华南地区芯片行业市场分析
 - (1) 华南地区芯片行业市场规模

(2) 华南地区芯片行业市场现状

(3) 华南地区芯片行业市场规模预测

第五节 华北地区芯片行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区芯片行业市场分析

(1) 华北地区芯片行业市场规模

(2) 华北地区芯片行业市场现状

(3) 华北地区芯片行业市场规模预测

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、东北地区芯片行业市场分析

(1) 东北地区芯片行业市场规模

(2) 东北地区芯片行业市场现状

(3) 东北地区芯片行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区芯片行业市场分析

(1) 西南地区芯片行业市场规模

(2) 西南地区芯片行业市场现状

(3) 西南地区芯片行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区芯片行业市场分析

(1) 西北地区芯片行业市场规模

(2) 西北地区芯片行业市场现状

(3) 西北地区芯片行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国芯片行业市场规模区域分布预测

第十一章 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、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国芯片行业发展前景分析与预测

第一节 中国芯片行业未来发展前景分析

一、芯片行业国内投资环境分析

二、中国芯片行业市场机会分析

三、中国芯片行业投资增速预测

第二节 中国芯片行业未来发展趋势预测

第三节 中国芯片行业规模发展预测

- 一、中国芯片行业市场规模预测
- 二、中国芯片行业市场规模增速预测
- 三、中国芯片行业产值规模预测
- 四、中国芯片行业产值增速预测
- 五、中国芯片行业供需情况预测

第四节 中国芯片行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国芯片行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国芯片行业进入壁垒分析

- 一、芯片行业资金壁垒分析
- 二、芯片行业技术壁垒分析
- 三、芯片行业人才壁垒分析
- 四、芯片行业品牌壁垒分析
- 五、芯片行业其他壁垒分析

第二节 芯片行业风险分析

- 一、芯片行业宏观环境风险
- 二、芯片行业技术风险
- 三、芯片行业竞争风险
- 四、芯片行业其他风险

第三节 中国芯片行业存在的问题

第四节 中国芯片行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国芯片行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国芯片行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节 中国芯片行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 芯片行业营销策略分析

- 一、芯片行业产品策略
- 二、芯片行业定价策略

三、芯片行业渠道策略

四、芯片行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202212/619994.html>