

2024-2029年中国芯片行业深度发展与投资趋势研究咨询报告

报告简介

芯片是一种微型电子器件，又称集成电路。目前除部分国际巨头外，芯片行业已形成设计业、加工制造业、封装测试业三业分离、共同发展的局面。芯片是信息产业的基础，一直以来占据全球半导体产品超过80%的销售额，在计算机、家用电器、数码电子、自动化、电气、通信、交通、医疗、航空航天等几乎所有的电子设备领域中都有使用。近年来中国芯片产业发展较快，芯片产业销售额由2009年的1109亿元增至2018年的6532亿元，已成为全球第一大市场。在市场的推动和政策的大力支持下，中国芯片产业得到了快速的发展，规模日益增大，产业结构也在不断优化，整体实力上得到了明显的提高，缩短了与中国芯片产业与国际领先水平的差距。目前中国的封装测试技术已达到国际先进水平，部分关键材料也被应用在生产线上，中国在国际上也有具有竞争力的企业，这离不开政府的大力支持以及创新人才的不断努力。

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、国家工信部、国家发改委、中国海关总署、国务院发展研究中心、中国半导体行业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国芯片及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了芯片行业发展状况和特点，以及中国芯片行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的芯片行业发展态势作了详细分析，并对芯片行业进行了趋向研判，是芯片经营、开发企业，服务、投资机构等单位准确了解目前芯片业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 芯片产业发展综述

第一节 芯片基本情况

一、芯片定义

二、芯片分类与特点

三、芯片行业在国民经济中的地位

第二节 中国芯片行业业务模式

一、整合元件制造商模式(idm)

1、idm模式及其厂商

2、idm模式优劣势分析

二、垂直分工模式

1、ip核模式及其厂商

2、fabless模式及其厂商

3、foundry模式及其厂商

4、封装测试厂

第三节 芯片行业产业链分析

一、芯片产业链结构图

二、芯片产业链上游行业发展分析

1、芯片材料发展情况

(1)中国芯片材料制造业发展情况

(2)中国芯片材料业技术进展情况

2、芯片设备发展情况

(1)中国芯片设备制造发展情况

(2)中国芯片设备技术现状

(3)中国芯片设备产业布局

三、芯片产业链下游行业发展分析

1、计算机

2、消费类电子

3、网络通信

4、汽车电子

第二章 芯片行业市场环境及影响分析（pest）

第一节 芯片行业政治法律环境(p)

一、行业主要法律法规

1、《进一步鼓励软件和集成电路产业发展若干政策》

2、《中国制造2025》

3、《信息产业发展指南》

4、《国家集成电路产业发展推进纲要》

二、行业相关发展规划

三、各地芯片产业政策及重大项目

四、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(s)

一、芯片产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、芯片产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、芯片技术分析

二、全球芯片技术的新进展

三、中西方芯片技术发展对比

1、中西方芯片技术发展差异

2、中西方芯片技术差异原因

3、芯片技术发展对策

第三章 国际芯片行业发展分析

第一节 国际芯片市场总体情况分析

一、国际芯片产业发展概况

二、国际芯片产业市场规模

三、国际芯片产业商业模式

四、国际芯片行业市场格局

第二节 国际主要国家(地区)市场分析

一、美国

- 1、美国芯片产业领先地位和竞争优势
- 2、美国芯片产业规模及其占全球市场份额
- 3、美国芯片历史发展经验对中国芯的启示

二、欧洲

- 1、欧洲芯片产业发展历史和地位
- 2、欧洲芯片产业规模及其占全球市场份额
- 3、欧洲主要国家芯片产业布局发展
- 4、欧洲芯片产业未来发展趋势

三、日本

- 1、日本芯片产业发展历史
- 2、日本芯片产业规模及其占全球市场份额
- 3、日本芯片发展经验对中国芯片产业的启示

四、韩国

- 1、韩国芯片产业发展概况
- 2、韩国芯片产业规模及技术研发水平
- 3、韩国政府全面支持ai芯片研发

五、中国台湾

- 1、台湾芯片产业发展概况
- 2、台湾芯片产业发展地位及趋势分析

第三节 国际重点芯片企业运营分析

一、高通

二、英特尔

三、三星

第四章 中国芯片行业运行现状分析

第一节 中国芯片行业发展状况分析

一、中国芯片行业发展阶段

二、中国芯片行业发展概况

三、中国芯片行业发展现状

四、中国芯片产业将获多重支持

第二节 中国芯片设计业

一、芯片设计业发展概况

二、芯片设计业市场规模

三、芯片设计业产业特征

四、芯片设计业竞争格局

五、芯片设计业发展趋势

六、芯片设计业发展思路和政策建议

第三节 中国芯片制造业

一、芯片制造业发展概况

二、芯片制造业市场规模

三、芯片制造业产业特征

四、芯片制造业竞争格局

五、芯片制造业发展趋势

六、芯片制造业发展前景

第四节 中国芯片封测业

一、芯片封测业发展概况

二、芯片封测业市场规模

三、芯片封测业产业特征

四、芯片封测业竞争格局

五、芯片封测业发展趋势

1、行业发展趋势

2、封装技术发展呈现两大趋势

(1)微型化

(2)集成化

六、芯片封测业发展前景

第五章 中国芯片行业整体运行指标分析

第一节 中国芯片行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 中国芯片行业财务指标总体分析

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

第三节 2019-2023年中国芯片市场供需情况分析

一、中国芯片行业供给情况

1、中国芯片行业供给分析

2、中国芯片行业产品产量分析

3、重点企业产能及占有份额

二、中国芯片行业需求情况

1、中国芯片行业需求分析

2、中国芯片行业客户结构

3、中国芯片行业需求的地区差异

三、中国芯片行业供需平衡分析

四、2024-2029年中国芯片市场供需预测

第四节 中国芯片市场价格走势分析

一、芯片市场价格影响因素

二、芯片市场产品价格走势

第五节 中国芯片行业进出口市场分析

一、中国芯片行业进出口综述

二、中国芯片行业出口市场分析

三、中国芯片行业进口市场分析

第六章 中国芯片细分产品市场发展分析

第一节 nb-iot芯片

一、市场整体发展现状

二、国内nb-iot芯片发展水平分析

三、行业市场规模及需求情况

四、行业竞争现状

1、市场竞争格局

2、市场主要供应商

3、国内主要供应商

五、行业发展前景

第二节 mcu芯片

- 一、市场整体发展现状
- 二、国内mcu芯片发展水平分析
- 三、行业市场规模及需求情况
- 四、行业竞争现状
 - 1、市场竞争格局
 - 2、市场主要供应商
 - 3、国内主要供应商
- 五、行业发展前景

第三节 dsp芯片

- 一、市场整体发展现状
- 二、国内dsp芯片发展水平分析
- 三、行业市场规模及需求情况
- 四、行业竞争现状
 - 1、市场竞争格局
 - 2、市场主要供应商
 - 3、国内主要供应商
- 五、行业发展前景

第四节 5g芯片

- 一、2019-2023年5g芯片领域的发展情况
- 二、国内外5g芯片技术状况
 - 1、国内外5g技术研发进展
 - 2、国内外5g芯片技术领域差距
 - 3、国内外5g芯片技术代表企业
- 三、5g芯片核心材料研发进展

四、5g芯片市场规模及需求情况

五、5g芯片行业竞争现状

六、5g芯片未来发展前景

第五节 频率合成器芯片

一、频率合成器芯片介绍

二、国外频率合成器芯片企业发展

1、高通

2、三星

三、芯片应用状况

四、行业竞争现状

五、行业发展前景

第六节 射频芯片

一、射频芯片发展概况

二、全球射频前端市场集中度较高

三、国外射频芯片发展现状

1、国内外射频关键技术比较

2、美国与日本占主导地位

3、端射频芯片大部分由国际大公司垄断

四、射频芯片应用于射频前端与物联网领域

五、5g带来射频前端材料和工艺的变化

六、射频芯片领域重要发展方向

七、射频前端市场在5g时代下进一步扩容

第七节 人工智能(ai)芯片

一、人工智能芯片产业拉开发展帷幕

1、人工智能引爆芯片市场新需求

2、全球人工智能芯片领域高速发展

3、中国人工智能芯片领域创新活跃

二、gpu、fpga、asic、tpu 四大 ai 芯片分析

1、gpu

(1)gpu及其特点

(2)gpu技术主要优劣势

2、fpga

(1)fpga及其特点

(2)fpga技术主要优劣势

3、asic

(1)asic及其特点

(2)asic芯片主要优劣势

4、tpu

(1)tpu及其特点

(2)tpu技术主要优劣势

三、行业市场规模及需求情况

四、行业竞争现状

1、市场竞争格局

2、市场主要供应商

五、市场最新动态

六、行业发展前景

第七章 中国芯片应用市场需求分析

第一节 中国芯片市场需求分析

一、sim芯片市场

- 1、sim芯片市场需求现状
- 2、sim芯片市场需求规模
- 3、sim芯片市场竞争格局
- 4、sim芯片市场需求前景

二、移动支付芯片市场

- 1、移动支付芯片市场需求现状
- 2、移动支付芯片市场需求规模
- 3、移动支付芯片市场竞争格局
- 4、移动支付芯片市场需求前景

三、身份识别类芯片市场

- 1、身份识别芯片市场需求现状
- 2、身份识别芯片市场需求规模
- 3、身份识别芯片市场竞争格局
- 4、身份识别芯片市场需求前景

四、金融支付类芯片市场

- 1、金融支付类芯片市场需求现状
- 2、金融支付类芯片市场需求规模
- 3、金融支付类芯片市场竞争格局
- 4、金融支付类芯片市场需求前景

五、usb-key芯片市场

- 1、usb-key芯片市场需求现状
- 2、usb-key芯片市场需求规模
- 3、usb-key芯片市场竞争格局

4、usb-key芯片市场需求前景

六、通讯射频芯片市场

1、通讯射频芯片市场需求现状

2、通讯射频芯片市场需求规模

3、通讯射频芯片市场竞争格局

4、通讯射频芯片市场需求前景

七、通讯基带芯片市场

1、通讯基带芯片市场需求现状

2、通讯基带芯片市场需求规模

3、通讯基带芯片市场竞争格局

4、通讯基带芯片市场需求前景

八、家电控制芯片市场

1、家电控制芯片市场需求现状

2、家电控制芯片市场需求规模

3、家电控制芯片市场竞争格局

4、家电控制芯片市场需求前景

九、家电应用类芯片市场

1、家电应用类芯片市场需求现状

2、家电应用类芯片市场需求规模

3、家电应用类芯片市场竞争格局

4、家电应用类芯片市场需求前景

十、电脑数码类芯片市场

1、电脑数码类芯片市场需求现状

2、电脑数码类芯片市场需求规模

3、电脑数码类芯片市场竞争格局

4、电脑数码类芯片市场需求前景

第二节 中国芯片下游市场需求分析

一、计算机行业

1、计算机行业发展现状

2、计算机行业对芯片需求分析

二、智能手机行业

1、智能手机行业发展现状

2、智能手机行业对芯片需求分析

三、可穿戴设备行业

1、可穿戴设备行业发展现状

2、可穿戴设备行业对芯片需求分析

四、工业控制行业

1、工业控制行业发展现状

2、工业控制行业对芯片需求分析

五、汽车电子行业

1、汽车电子行业发展现状

2、汽车电子行业对芯片需求分析

第八章 中国芯片行业区域市场分析

第一节 长三角地区

一、上海

1、芯片产业发展概况

2、芯片产业政策规划

3、芯片设计业发展分析

- 4、芯片制造业发展分析
- 5、芯片封测业发展分析
- 6、芯片产业发展前景分析

二、江苏

- 1、芯片产业发展概况
- 2、芯片产业政策规划
- 3、芯片设计业发展分析
- 4、芯片制造业发展分析
- 5、芯片封测业发展分析
- 6、芯片产业发展前景分析

三、浙江

- 1、芯片产业发展概况
- 2、芯片产业政策规划
- 3、芯片设计业发展分析
- 4、芯片制造业发展分析
- 5、芯片封测业发展分析
- 6、芯片产业发展前景分析

第二节 环渤海地区

一、北京

- 1、芯片产业发展概况
- 2、芯片产业政策规划
- 3、芯片设计业发展分析
- 4、芯片制造业发展分析
- 5、芯片封测业发展分析

6、芯片产业发展前景分析

二、天津

1、芯片产业发展概况

2、芯片产业政策规划

3、芯片设计业发展分析

4、芯片制造业发展分析

5、芯片封测业发展分析

6、芯片产业发展前景分析

三、大连

1、芯片产业发展概况

2、芯片产业政策规划

3、芯片设计业发展分析

4、芯片制造业发展分析

5、芯片封测业发展分析

6、芯片产业发展前景分析

第三节 中西部地区

一、重庆

1、芯片产业发展概况

2、芯片产业政策规划

3、芯片设计业发展分析

4、芯片制造业发展分析

5、芯片封测业发展分析

6、芯片产业发展前景分析

二、成都

- 1、芯片产业发展概况
- 2、芯片产业政策规划
- 3、芯片设计业发展分析
- 4、芯片制造业发展分析
- 5、芯片封测业发展分析
- 6、芯片产业发展前景分析

三、西安

- 1、芯片产业发展概况
- 2、芯片产业政策规划
- 3、芯片设计业发展分析
- 4、芯片制造业发展分析
- 5、芯片封测业发展分析
- 6、芯片产业发展前景分析

四、武汉

- 1、芯片产业发展概况
- 2、芯片产业政策规划
- 3、芯片设计业发展分析
- 4、芯片制造业发展分析
- 5、芯片封测业发展分析
- 6、芯片产业发展前景分析

五、长沙

- 1、芯片产业发展概况
- 2、芯片产业政策规划
- 3、芯片设计业发展分析

- 4、芯片制造业发展分析
- 5、芯片封测业发展分析
- 6、芯片产业发展前景分析

第四节 珠三角及其它地区

一、深圳

- 1、芯片产业发展概况
- 2、芯片产业政策规划
- 3、芯片设计业发展分析
- 4、芯片制造业发展分析
- 5、芯片封测业发展分析
- 6、芯片产业发展前景分析

二、厦门

- 1、芯片产业发展概况
- 2、芯片产业政策规划
- 3、芯片设计业发展分析
- 4、芯片制造业发展分析
- 5、芯片封测业发展分析
- 6、芯片产业发展前景分析

三、泉州

- 1、芯片产业发展概况
- 2、芯片产业政策规划
- 3、芯片设计业发展分析
- 4、芯片制造业发展分析
- 5、芯片封测业发展分析

6、芯片产业发展前景分析

四、安徽

1、芯片产业发展概况

2、芯片产业政策规划

3、芯片设计业发展分析

4、芯片制造业发展分析

5、芯片封测业发展分析

6、芯片产业发展前景分析

第九章 2024-2029年芯片行业竞争形势分析

第一节 芯片行业总体市场竞争状况分析

一、芯片行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

二、芯片行业集中度分析

三、芯片行业swot分析

第二节 芯片行业竞争格局分析

一、产品竞争格局

二、企业竞争格局

三、品牌竞争格局

第三节 中国芯片行业竞争力分析

一、中国芯片行业竞争力剖析

二、中国芯片行业核心竞争力剖析

三、提升中国芯片产业核心竞争力

1、提高扶持资金集中运用率

2、制定融资投资制度

3、提高政府采购力度

4、建立技术中介服务制度

5、人才引进与人才培养

四、中国芯片企业市场竞争的优势

五、国内芯片企业竞争能力提升途径

第四节 中国芯片产业国际竞争力现状及提升策略

一、中国芯片产业国际竞争力分析

二、中国芯片产业国际竞争力影响因素分析

1、生产要素

2、需求要素

3、市场结构和竞争态势

4、政府政策

三、中国提升芯片产业国际竞争力策略分析

第十章 中国芯片行业领先企业经营形势分析

第一节 中国芯片设计企业发展分析

一、深圳市海思半导体有限公司

1、企业发展概况

2、企业主营业务

3、企业经营情况

4、企业产业布局

5、企业最新动态

6、企业发展战略

二、北京紫光展锐科技有限公司

1、企业发展概况

2、企业主营业务

3、企业经营情况

4、企业产业布局

5、企业最新动态

6、企业发展战略

三、深圳市中兴微电子技术有限公司

1、企业发展概况

2、企业主营业务

3、企业经营情况

4、企业产业布局

5、企业最新动态

6、企业发展战略

四、台积电(中国)有限公司

1、企业发展概况

2、企业主营业务

3、企业经营情况

4、企业产业布局

5、企业最新动态

6、企业发展战略

五、三星(中国)半导体有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业主营业务
- 3、企业经营情况
- 4、企业产业布局
- 5、企业最新动态
- 6、企业发展战略

六、中芯国际集成电路制造有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业主营业务
- 3、企业经营情况
- 4、企业产业布局
- 5、企业最新动态
- 6、企业发展战略

七、sk海力士半导体(中国)有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业主营业务
- 3、企业经营情况
- 4、企业产业布局
- 5、企业最新动态
- 6、企业发展战略

八、唯捷创芯(天津)电子技术股份有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业主营业务
- 3、企业经营情况

4、企业产业布局

5、企业最新动态

6、企业发展战略

第九节 贵州中科汉天下电子有限公司

1、企业发展概况

2、企业主营业务

3、企业经营情况

4、企业产业布局

5、企业最新动态

6、企业发展战略

第十节 无锡中普微电子有限公司

1、企业发展概况

2、企业主营业务

3、企业经营情况

4、企业产业布局

5、企业最新动态

6、企业发展战略

第十一章 芯片行业投资机会与风险防范

第一节 芯片行业投资特性分析

一、芯片行业进入壁垒分析

1、技术壁垒

2、人才壁垒

3、资金壁垒

4、客户壁垒

5、专利壁垒

二、芯片行业盈利因素分析

三、芯片行业盈利模式分析

第二节 2024-2029年芯片行业投资机会

一、芯片产业投资机会

二、中国芯片产业发展机遇

第三节 2024-2029年芯片行业投资风险及防范

一、风险分析

1、国家政策变动风险

2、产业转移不及预期

3、技术更新换代风险

二、风险防范

第四节 中国芯片行业投资建议

一、芯片行业投资方向

二、芯片行业投资建议

第十二章 中国芯片行业面临的困境及对策

第一节 中国芯片行业面临的困境及挑战

一、中国芯片行业发展面临的困境与对策

二、中国芯片企业发展面临的困境与对策

三、中国芯片市场发展面临的挑战与对策

第二节 全球价值链视角下中国芯片产业升级路径研究

一、全球价值链理论

二、全球芯片产业价值链构成

1、“微笑曲线”

2、全球芯片产业价值链发展概况

3、中国在全球芯片产业价值链中的定位

三、中国芯片产业发展中存在的问题

四、中国芯片产业升级策略

第三节 探索中国集成电路创新发展之路

一、海外芯片创新模式

二、国家集成电路创新中心

三、长三角一体化国家战略下芯片的协同发展

第十三章 芯片行业发展战略研究

第一节 芯片行业发展战略研究

一、芯片产业国家战略

二、国际龙头芯片企业战略研究

三、国内重点芯片企业战略部署

四、“十四五”时期芯片企业成功战略实施

五、“十四五”时期芯片产业规划展望

六、芯片行业竞争战略思考

第二节 对中国芯片品牌的战略思考

一、芯片实施品牌战略的意义

二、芯片企业品牌的现状分析

三、中国芯片企业的品牌战略

四、芯片品牌战略管理的策略

第三节 芯片经营策略分析

一、芯片市场细分策略

二、芯片市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、芯片新产品差异化战略

图表目录

图表：中国芯片行业业务模式

图表：芯片产业链结构图

图表：中国芯片材料制造业发展情况

图表：中国芯片材料业技术进展情况

图表：中国芯片设备制造发展情况

图表：芯片行业应用领域分布

图表：2019-2023年全球模拟芯片行业市场规模

图表：全球主要模拟芯片厂商营收状况

图表：中国模拟芯片行业市场规模统计

图表：2019-2023年模拟芯片应用领域占比变化

图表：中国消费类电子行业结构及需求分析

图表：中国网络通信行业结构及需求分析

图表：中国汽车电子行业结构及需求分析

图表：2024-2029年5g手机产能预测

图表：2024-2029年5g手机出货量预测

图表：国际芯片产业市场规模

图表：国际芯片行业市场格局

图表：欧洲芯片产业发展模式

图表：日本芯片产业发展模式

图表：韩国芯片产业发展模式

图表：中国芯片制造业销售额占全球比重

图表：中国芯片设计业销售额占全球比重

图表：中国芯片封测业销售额占全球比重

图表：中国芯片制造业企业数量

图表：中国芯片设计业企业数量

图表：中国芯片制造业竞争格局

图表：中国芯片设计业竞争格局

图表：中国芯片封测业竞争格局

图表：中国芯片设计业竞争格局

图表：2019-2023年中国芯片行业总产值

图表：2019-2023年中国芯片行业盈利能力

图表：2019-2023年中国芯片行业偿债能力

图表：2019-2023年中国芯片行业市场规模

图表：2019-2023年中国芯片行业发展能力

图表：2019-2023年中国芯片行业供给情况

图表：2019-2023年中国芯片行业需求情况

图表：2024-2029年中国芯片市场供给预测

图表：2024-2029年中国芯片市场需求预测

图表：2019-2023年中国芯片制造业销售额

图表：2019-2023年中国芯片设计业销售额

图表：2019-2023年中国芯片封测业销售额

图表：2019-2023年中国芯片行业出口总额分析

图表：2019-2023年中国芯片行业出口数量分析

图表：2024-2029年中国芯片行业出口规模预测

图表：2019-2023年中国芯片行业进口总额分析

图表：2019-2023年中国芯片行业进口数量分析

图表：2024-2029年中国芯片行业进口规模预测

图表：2019-2023年中国nb-iot芯片行业市场规模

图表：2019-2023年中国nb-iot芯片行业竞争格局

图表：2019-2023年中国mcu芯片行业市场规模

图表：2019-2023年中国mcu芯片行业竞争格局

图表：2024-2029年中国ai芯片行业市场规模预测

把握投资 决策经营！

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/sc/20200305/161469.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)