

# 2024年中国芯片设计行业现状调研及发展 趋势预测报告

中国产业调研网

[www.cir.cn](http://www.cir.cn)

## 一、基本信息

报告名称： 2024年中国芯片设计行业现状调研及发展趋势预测报告

报告编号： 1356605 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9000 元 纸质+电子版：9200 元

优惠价格： 电子版：8000 元 纸质+电子版：8300 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： [kf@Cir.cn](mailto:kf@Cir.cn)

详细内容： <https://www.cir.cn/5/60/XinPianSheJiShiChangDiaoYanBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

## 二、内容介绍

芯片设计行业正处于快速发展阶段，受到人工智能、5G通信、物联网和自动驾驶等新兴技术的推动。设计工具的智能化和EDA（电子设计自动化）软件的进步，极大地提高了芯片设计的效率和精度。同时，多核架构和异构计算的发展，满足了高性能计算和低功耗应用的需求。

未来，芯片设计将更加注重定制化和集成化。随着摩尔定律逼近物理极限，芯片设计将更多地依赖于架构创新和软件优化，而非单纯依靠晶体管密度的提升。同时，系统级芯片（SoC）和专用集成电路（ASIC）的广泛应用，将推动芯片设计向更深层次的垂直整合，以实现特定应用的最佳性能和功耗比。此外，开源硬件和模块化设计的兴起，将降低芯片设计的门槛，促进创新和多样性。

### 第一部分 行业发展现状

#### 第一章 芯片设计行业发展概述

##### 第一节 芯片设计行业概述

- 一、芯片设计的定义
- 二、芯片设计的特性

##### 第二节 行业界定

- 一、行业经济特性
- 二、细分市场概述

##### 第三节 芯片设计行业发展成熟度分析

- 一、芯片设计行业发展周期分析
- 二、中外芯片设计市场成熟度对比
- 三、细分行业成熟度分析

#### 第二章 国外芯片设计行业发展分析

## 第一节 全球芯片设计行业发展现状

- 一、2023-2024年全球芯片设计行业产业规模
- 二、2023-2024年全球芯片设计行业产业结构

## 第二节 全球芯片设计行业基本特点

- 一、市场繁荣带动产业加速发展
- 二、企业重组呈现强强联合趋势

## 第三节 主要国家和地区发展分析

- 一、2023-2024年美国芯片设计行业发展分析
- 二、2023-2024年日本芯片设计行业发展分析
- 三、2023-2024年台湾芯片设计行业发展分析
- 四、2023-2024年印度芯片设计行业发展分析

## 第四节 世界芯片设计行业发展现状分析

- 一、2023-2024年世界芯片设计行业发展规模分析
- 二、2023-2024年世界芯片设计行业发展特点分析
- 三、2023-2024年世界芯片设计行业竞争格局分析

## 第五节 2024年世界芯片设计行业发展形势分析

## 第六节 2023-2024年世界芯片技术发展趋势分析

- 一、小型化、高灵敏度
- 二、多功能趋势
- 三、芯片节能趋势

## 第三章 我国芯片设计行业发展现状

### 第一节 中国芯片设计行业现状

- 一、行业规模不断扩大
- 二、行业质量稳步提高
- 三、产品结构极大丰富
- 四、原材料与生产设备配套问题

### 第二节 芯片设计行业发展特点

- 一、产业持续快速发展
- 二、中国自主标准为国内设计企业带来发展机遇
- 三、模拟ic和电源管理芯片成为国内ic设计热门产品

### 第三节 2023-2024年芯片设计行业发展分析

- 一、2023-2024年芯片设计行业经济指标分析
- 二、2023-2024年芯片设计业进出口贸易分析
- 三、2023-2024年行业盈利能力与成长性分析
- 四、2023-2024年芯片设计行业发展规模分析
- 五、2023-2024年芯片设计行业发展特点分析

#### 第四节 中国芯片设计业存在的主要问题分析

- 一、企业规模问题分析
- 二、产业链问题分析
- 三、资金问题分析
- 四、人才问题分析
- 五、发展的建议与措施

### 第四章 中国芯片设计市场运行分析

#### 第一节 2024年中国芯片设计市场发展分析

- 一、2024年中国芯片设计市场消费规模分析
- 二、2024年主要行业对芯片的需求统计分析
- 三、2024年中国芯片设计市场消费规模分析
- 四、2024年主要行业对芯片的需求分析预测

#### 第二节 2024年中国芯片制造市场生产状况分析

- 一、2024年芯片的产量分析
- 二、2024年芯片的产能分析
- 三、2024年产品生产结构分析

### 第五章 芯片设计产品细分市场分析

#### 第一节 2024年中国芯片细分市场发展局势分析

- 一、生物芯片
- 二、通信芯片
- 三、显示芯片
- 四、数字电视芯片
- 五、标签芯片

#### 第二节 电子芯片市场

- 一、电子芯片市场结构
- 二、电子芯片市场特点
- 三、2024年电子芯片市场规模
- 四、2024年电子芯片市场分析
- 五、2024-2030年电子芯片市场预测

#### 第三节 通讯芯片市场

- 一、通讯芯片市场结构
- 二、通讯芯片市场特点
- 三、2024年通讯芯片市场规模
- 四、2024年通讯芯片市场分析
- 五、2024-2030年通讯芯片市场预测

#### 第四节 汽车芯片市场

- 一、汽车芯片市场结构
- 二、汽车芯片市场特点
- 三、2024年汽车芯片市场规模
- 四、2024年汽车芯片市场分析
- 五、2024-2030年汽车芯片市场预测

#### 第五节 手机芯片市场

- 一、手机芯片市场结构
- 二、手机芯片市场特点
- 三、2024年手机芯片市场规模
- 四、2024年手机芯片市场分析
- 五、2024-2030年手机芯片市场预测

#### 第六节 电视芯片市场

- 一、电视芯片市场结构
- 二、电视芯片市场特点
- 三、2024年电视芯片市场规模
- 四、2024年电视芯片市场分析
- 五、2024-2030年电视芯片市场预测

### 第二部分 行业竞争格局

#### 第六章 芯片设计行业竞争格局分析

##### 第一节 中国芯片设计行业结构分析

- 一、行业的省份分布概况
- 二、行业销售集中度分析
- 三、行业利润集中度分析
- 四、行业规模集中度分析

##### 第二节 芯片设计业竞争格局分析

- 一、国际芯片设计行业的竞争状况
- 二、我国芯片设计业的国际竞争力
- 三、外资企业进入国内市场的影响
- 四、ic设计企业面临的挑战分析

##### 第三节 我国芯片设计业的竞争现状

- 一、我国芯片设计企业间竞争状况
- 二、潜在进入者的竞争威胁
- 三、供应商与客户议价能力

##### 第四节 2024-2030年芯片设计行业竞争格局分析

- 一、2024年国内外芯片设计竞争分析

- 二、2024年我国芯片设计市场竞争分析
- 三、2024年我国芯片设计市场集中度分析
- 四、2024年国内主要芯片设计企业动向

## 第七章 芯片设计企业竞争策略分析

### 第一节 芯片设计市场竞争策略分析

- 一、2024年芯片设计市场增长潜力分析
- 二、2024年芯片设计主要潜力品种分析
- 三、现有芯片设计产品竞争策略分析
- 四、潜力芯片设计品种竞争策略选择
- 五、典型企业产品竞争策略分析

### 第二节 芯片设计企业竞争策略分析

- 一、芯片设计行业竞争格局
- 二、2024年芯片设计行业竞争格局的变化
- 三、2024年我国芯片设计市场竞争趋势
- 四、2024-2030年芯片设计行业竞争格局展望
- 五、2024-2030年芯片设计行业竞争策略分析

## 第八章 世界典型芯片设计企业竞争分析

### 第一节 高通 (qualcomm)

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2023-2024年经营状况
- 四、2024-2030年发展战略

### 第二节 博通 (broadcom)

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2023-2024年经营状况
- 四、2024-2030年发展战略

### 第三节 nvidia

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2023-2024年经营状况
- 四、2024-2030年发展战略

### 第四节 新帝 (sandisk)

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析

三、2023-2024年经营状况

四、2024-2030年发展战略

#### 第五节 amd

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2023-2024年经营状况

四、2024-2030年发展战略

### 第九章 芯片设计优势企业竞争分析

#### 第一节 上海华虹

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2023-2024年经营状况

四、2024-2030年发展战略

#### 第二节 中星微电子

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2023-2024年经营状况

四、2024-2030年发展战略

#### 第三节 中芯国际

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2023-2024年经营状况

四、2024-2030年发展战略

#### 第四节 大唐微电子

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2023-2024年经营状况

四、2024-2030年发展战略

#### 第五节 其他优势企业

一、士兰微电子

二、有研硅谷

三、上海蓝光

四、扬州华夏

五、深圳方大

六、大连路美

七、台湾信越

## 八、台湾威盛电子

### 第三部分 行业前景预测

#### 第十章 芯片设计行业发展趋势分析

##### 第一节 2024年发展环境展望

- 一、2024年宏观经济形势展望
- 二、2024年政策走势及其影响
- 三、2024年国际行业走势展望

##### 第二节 2024年相关行业发展展望

- 一、2024年ic制造业展望
- 二、2024年ic封装测试业展望
- 三、2024年ic材料和设备行业展望

##### 第三节 芯片设计行业发展趋势分析

- 一、技术发展趋势分析
- 二、产品发展趋势分析
- 三、行业竞争格局展望

##### 第四节 2024-2030年中国芯片设计市场趋势分析

- 一、2023-2024年芯片设计市场趋势总结
- 二、2024-2030年芯片设计发展趋势分析
- 三、2024-2030年芯片设计市场发展空间
- 四、2024-2030年芯片设计产业政策趋向
- 五、2024-2030年芯片设计技术革新趋势
- 六、2024-2030年芯片设计价格走势分析
- 七、2024-2030年国际环境对行业的影响

#### 第十一章 未来芯片设计行业发展预测

##### 第一节 2024-2030年国际芯片设计市场预测

- 一、2024-2030年全球芯片设计行业产值预测
- 二、2024-2030年全球芯片设计市场需求前景
- 三、2024-2030年全球芯片设计市场价格预测

##### 第二节 2024-2030年国内芯片设计市场预测

- 一、2024-2030年国内芯片设计行业产值预测
- 二、2024-2030年国内芯片设计市场需求前景
- 三、2024-2030年国内芯片设计市场价格预测
- 四、2024-2030年国内芯片设计行业集中度预测

### 第四部分 投资战略研究

#### 第十二章 投资现状分析



## 第一节 2024年投资情况分析

- 一、2024年总体投资及结构
- 二、2024年投资规模情况
- 三、2024年投资增速情况
- 四、2024年分行业投资分析
- 五、2024年分地区投资分析
- 六、2024年外商投资情况

## 第二节 2024年投资情况分析

- 一、2024年总体投资及结构
- 二、2024年投资规模情况
- 三、2024年投资增速情况
- 四、2024年分行业投资分析
- 五、2024年分地区投资分析
- 六、2024年外商投资情况

## 第十三章 芯片设计行业投资环境分析

### 第一节 经济发展环境分析

- 一、2024年我国宏观经济运行情况
- 二、2024年我国宏观经济形势分析
- 三、2024-2030年投资趋势及其影响预测

### 第二节 政策法规环境分析

- 一、2024年芯片设计行业政策环境
- 二、2024年国内宏观政策对其影响
- 三、2024年行业产业政策对其影响

### 第三节 社会发展环境分析

- 一、国内社会环境发展现状
- 二、2024年社会环境发展分析
- 三、2024-2030年社会环境对行业的影响分析

## 第十四章 芯片设计行业投资机会与风险

### 第一节 2024-2030年行业投资机会分析

- 一、台湾放行四家芯片商投资大陆
- 二、半导体芯片产业或成投资热点
- 三、应用芯片研究前景广阔
- 四、生物芯片投资时刻到来

### 第二节 芯片设计行业投资效益分析

- 一、2024-2030年芯片设计行业投资状况分析

二、2024-2030年芯片设计行业投资效益分析

三、2024-2030年芯片设计行业投资趋势预测

四、2024-2030年芯片设计行业的投资方向

五、2024-2030年芯片设计行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

### 第三节 影响芯片设计行业发展的主要因素

一、2024-2030年影响芯片设计行业运行的有利因素分析

二、2024-2030年影响芯片设计行业运行的稳定因素分析

三、2024-2030年影响芯片设计行业运行的不利因素分析

四、2024-2030年我国芯片设计行业发展面临的挑战分析

五、2024-2030年我国芯片设计行业发展面临的机遇分析

### 第四节 芯片设计行业投资风险及控制策略分析

一、2024-2030年芯片设计行业市场风险及控制策略

二、2024-2030年芯片设计行业政策风险及控制策略

三、2024-2030年芯片设计行业经营风险及控制策略

四、2024-2030年芯片设计行业技术风险及控制策略

五、2024-2030年芯片设计同业竞争风险及控制策略

六、2024-2030年芯片设计行业其他风险及控制策略

## 第十五章 芯片设计行业投资战略研究

### 第一节 芯片设计行业发展战略研究

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

### 第二节 对我国芯片设计品牌的战略思考

一、企业品牌的重要性

二、芯片设计实施品牌战略的意义

三、芯片设计企业品牌的现状分析

四、我国芯片设计企业的品牌战略

五、芯片设计品牌战略管理的策略

### 第三节 芯片设计产业发展策略

一、芯片设计后续项目谈判策略

二、芯片设计企业发展策略分析

### 三、我国芯片设计产业提高全球交付能力策略

### 四、中国芯片设计业发展策略

## 第四节 芯片设计行业投资战略研究

### 一、2024年电子产业投资战略

### 二、2024年芯片设计行业投资战略

### 三、2024-2030年芯片设计行业投资战略

### 四、2024-2030年细分行业投资战略

## 第五节 [中.智.林]投资建议分析

## 图表目录

图表 芯片设计产业的价值链

图表 芯片设计产业与其他产业的关系

图表 芯片设计行业链结构图

图表 2019-2024年中国集成电路产业销售收入规模及增长

图表 2024年中国集成电路产业各产业链销售收入及增长

图表 2024年中国集成电路产业各价值链结构

图表 全球ic设计产业产值发展趋势

图表 ic设计产业成长率优于全球ic产业成长率

图表 2024年全球半导体电子设备设计国家排名

图表 全球ic设计产业布局

图表 全球ic设计产业概况

图表 2024年台湾地区前十大设计公司

图表 台湾地区历年前十大设计公司营收变化趋势

图表 2024年台湾主要无晶圆厂ic设计公司营收走势

图表 2019-2024年台湾主要电源ic设计公司营收走势

图表 2019-2024年间国内生产总值增长趋势

图表 2019-2024年各季度国内生产总值走势

图表 2023-2024年工业增加值及增长速度

图表 2024年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2024年规模以上工业企业实现利润及其增长速度

图表 2019-2024年固定资产投资增长情况

图表 2019-2024年中国投资率和消费率变化情况

图表 我国有线电视向数字化过渡时间表

图表 低功率芯片技术实现

图表 微笑曲线

图表 2024年中国前十大ic设计业者排名

图表 2024年ic设计业销售收入

图表 2019-2024年我国芯片设计业经济指标

图表 我国ic设计业的swot分析

图表 西部地区一些ic设计公司

图表 2024年中国电源管理芯片市场品牌结构

图表 dlp工作原理

图表 使用dlp技术的厂商一览

图表 lcos面板结构图

图表 2024年我国主要宏观经济指标增长的市场预测

图表 中国集成电路产业规模和增长速度

图表 2024-2030年中国集成电路产业规模预测

图表 2024-2030年中国集成电路产业链规模与增长预测

图表 2024-2030年我国ic销售额预测

图表 中国ic市场应用结构及自给能力

图表 2019-2024年华虹集团经营动态

图表 中芯国际技术文件的支持

图表 全球10大半导体供应商的初步排名

图表 isuppli按公司总部所在地对全球半导体销售额进行的初步估计

图表 软硬件协同设计流程

图表 软硬件协同设计流程

图表 设计人员正在使用电压岛、电源门控和其他功率控制技巧

图表 2023-2024年我国集成电路芯片产量变动轨迹

图表 2023-2024年集成电路及芯片产量变动轨迹

图表 2024年中国市场nvidia与ati新品关注比例对比

图表 2024年中国市场最受关注的前十大显示芯片

图表 2024年中国手机基带芯片市场份额分布

图表 2024年大唐微电子技术公司主营构成

图表 2024年大唐微电子技术公司每股收益指标

图表 2024年大唐微电子技术公司获利能力指标

图表 2024年大唐微电子技术公司经营能力指标

图表 2024年大唐微电子技术公司偿债能力指标

图表 2024年大唐微电子技术公司资本构成指标

图表 2024年大唐微电子技术公司发展能力指标

图表 2024年大唐微电子技术公司现金流量指标

图表 2024年中芯国际综合损益表

图表 2024年中芯国际资产负债表

图表 2024年中芯国际现金流量表

图表 2024年中芯国际业务构成

图表 2024年杭州士兰微电子股份有限公司主营构成

图表 2024年杭州士兰微电子股份有限公司每股收益指标

图表 2024年杭州士兰微电子股份有限公司盈利能力指标

图表 2024年杭州士兰微电子股份有限公司经营能力指标

图表 2024年杭州士兰微电子股份有限公司偿债能力指标

图表 2024年杭州士兰微电子股份有限公司资本结构指标

图表 2024年杭州士兰微电子股份有限公司发展能力指标

图表 2024年杭州士兰微电子股份有限公司现金流量指标

图表 2024年南通富士通微电子股份有限公司主营构成

图表 2024年南通富士通微电子股份有限公司每股收益指标

图表 2024年南通富士通微电子股份有限公司获利能力指标

图表 2024年南通富士通微电子股份有限公司经营能力指标

图表 2024年南通富士通微电子股份有限公司偿债能力指标

图表 2024年南通富士通微电子股份有限公司资本结构指标

图表 2024年南通富士通微电子股份有限公司发展能力指标

图表 2024年南通富士通微电子股份有限公司现金流量指标

图表 2023-2024年电信综合价格水平

图表 2023-2024年电话用户到达数和新增数

图表 2023-2024年移动电话用户所占比重

图表 2019-2024年移动电话用户各月净增比较

图表 2024年以来各月移动分组数据用户发展情况

图表 2019-2024年固定电话用户各月净增比较

图表 2023-2024年无线市话用户所占比重

图表 2023-2024年公用、办公、住宅电话用户所占比重

图表 2023-2024年网民数和互联网普及率

图表 2024年以来各月互联网拨号、宽带接入用户净增比较

图表 2023-2024年固定本地电话通话

图表 2023-2024年移动本地电话通话时长

图表 2023-2024年长途电话市场构成

图表 2019-2024年ip电话发起方式

图表 2019-2024年短信业务发展情况

图表 2024年我国汽车产量变化趋势图

图表 2019-2024年中国汽车行业销量

图表 2019-2024年汽车零部件行业利润变化

图表 2019-2024年整车行业库存水平变化

图表 2019-2024年汽车销量预测

图表 2019-2024年我国手机产量变化趋势图

图表 2024年手机品牌的市场份额

图表 2024年正货、水货和二手手机的市场份额

图表 2019-2024年的重点机型

图表 2024-2030年中国集成电路产业规模预测

图表 2024-2030年中国集成电路产业链规模与增长预测

图表 2024年中国芯片制造业前十大企业销售额

略……

订阅“2024年中国芯片设计行业现状调研及发展趋势预测报告”，编号：1356605，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/5/60/XinPianSheJiShiChangDiaoYanBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！