

# 2021-2027年中国芯片设计 行业研究与前景趋势报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国芯片设计行业研究与前景趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0602/202103/05-390162.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

芯片设计就是根据电路功能和性能的要求，在正确选择系统配置、电路形式、器件结构、工艺方案和设计规则的情况下，尽量减小芯片面积，降低设计成本，缩短设计周期，以保证全局优化，设计出满足要求的芯片的过程。

芯片设计企业处在半导体集成电路行业产业链的顶端，具有半导体集成电路行业的全部特点，即：规模化、专业化；资本密集；技术密集。但芯片设计企业有其自身的特点，相对半导体集成电路行业的晶圆制造、芯片封装、芯片测试企业来说，芯片设计企业的回报率较高；但是研发周期长，具有相当高的技术门槛；而且风险很高，芯片研发和市场同时成功的几率非常低。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国芯片设计行业研究与前景趋势报告》共十六章。首先介绍了中国芯片设计行业市场发展环境、芯片设计整体运行态势等，接着分析了中国芯片设计行业市场运行的现状，然后介绍了芯片设计市场竞争格局。随后，报告对芯片设计做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国芯片设计行业发展趋势与投资预测。您若对芯片设计产业有个系统的了解或者想投资中国芯片设计行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 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、2015-2019年全球芯片设计行业产业规模

二、2015-2019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、2015-2019年美国芯片设计行业发展分析

二、2015-2019年日本芯片设计行业发展分析

三、2015-2019年台湾芯片设计行业发展分析

四、2015-2019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、2015-2019年世界芯片设计行业发展规模分析

二、2015-2019年世界芯片设计行业发展特点分析

三、2015-2019年世界芯片设计行业竞争格局分析

### 第五节 2019年世界芯片设计行业发展形势分析

### 第六节 2021-2027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2015-2019年芯片设计所属行业发展分析

一、2015-2019年芯片设计所属行业经济指标分析

二、2015-2019年芯片设计业进出口贸易分析

三、2015-2019年行业盈利能力与成长性分析

四、2015-2019年芯片设计行业发展规模分析

五、2015-2019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 中国芯片设计所属行业市场运行分析

第一节2019年中国芯片设计市场发展分析

一、2019年中国芯片设计市场消费规模分析

二、2019年主要行业对芯片的需求统计分析

三、2019年中国芯片设计市场消费规模分析

四、2019年主要行业对芯片的需求分析预测

第二节2019年中国芯片制造市场生产状况分析

一、2019年芯片的产量分析

二、2019年芯片的产能分析

三、2019年产品生产结构分析

四、2019年芯片的产量分析

五、2019年芯片的产能分析

第五章 芯片设计产品细分市场分析

第一节2019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、2019年电子芯片市场规模

四、2019年电子芯片市场分析

五、2021-2027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、2019年通讯芯片市场规模

四、2019年通讯芯片市场分析

五、2021-2027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、2019年汽车芯片市场规模

四、2019年汽车芯片市场分析

五、2021-2027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、2019年手机芯片市场规模

四、2019年手机芯片市场分析

五、2021-2027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、2019年电视芯片市场规模

四、2019年电视芯片市场分析

## 五、2021-2027年电视芯片市场预测

## 第六章 芯片设计产业发展地区比较

### 第一节 长三角地区

#### 一、竞争优势

#### 二、2015-2019年发展状况

#### 三、2021-2027年发展前景

### 第二节 珠三角地区

#### 一、竞争优势

#### 二、2015-2019年发展状况

#### 三、2021-2027年发展前景

### 第三节 环渤海地区

#### 一、竞争优势

#### 二、2015-2019年发展状况

#### 三、2021-2027年发展前景

### 第四节 东北地区

#### 一、竞争优势

#### 二、2015-2019年发展状况

#### 三、2021-2027年发展前景

### 第五节 西部地区

#### 一、竞争优势

#### 二、2015-2019年发展状况

#### 三、2021-2027年发展前景

## 第七章 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2015-2019年芯片设计行业竞争格局分析

一、2019年国内外芯片设计竞争分析

二、2019年我国芯片设计市场竞争分析

三、2019年我国芯片设计市场集中度分析

四、2019年国内主要芯片设计企业动向

第八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、2019年芯片设计市场增长潜力分析

二、2019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、贸易战对芯片设计行业竞争格局的影响

二、贸易战对芯片设计行业竞争格局的变化

三、2021-2027年我国芯片设计市场竞争趋势

四、2021-2027年芯片设计行业竞争格局展望

五、2021-2027年芯片设计行业竞争策略分析

六、2021-2027年芯片设计企业竞争策略分析

第九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、企业经营状况

四、企业发展战略

第二节博通（BROADCOM）

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第三节NVIDIA

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第四节新帝（SANDISK）

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第五节AMD

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第十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、企业经营状况

四、企业发展战略

第二节中星微电子

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第三节中芯国际

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第四节大唐微电子

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

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

第十一章芯片设计行业发展趋势分析

第一节2019年发展环境展望

一、2019年宏观经济形势展望

二、2019年政策走势及其影响

三、2019年国际行业走势展望

第二节2019年相关行业发展展望

一、2019年IC制造业展望

二、2019年IC封装测试业展望

三、2019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2021-2027年中国芯片设计市场趋势分析

一、2015-2019年芯片设计市场趋势总结

二、2021-2027年芯片设计发展趋势分析

三、2021-2027年芯片设计市场发展空间

四、2021-2027年芯片设计产业政策趋向

五、2021-2027年芯片设计技术革新趋势

六、2021-2027年芯片设计价格走势分析

七、2021-2027年国际环境对行业的影响

### 第十二章未来芯片设计行业发展预测

#### 第一节2021-2027年国际芯片设计市场预测

一、2021-2027年全球芯片设计行业产值预测

二、2021-2027年全球芯片设计市场需求前景

三、2021-2027年全球芯片设计市场价格预测

#### 第二节2021-2027年国内芯片设计市场预测

一、2021-2027年国内芯片设计行业产值预测

二、2021-2027年国内芯片设计市场需求前景

三、2021-2027年国内芯片设计市场价格预测

四、2021-2027年国内芯片设计行业集中度预测

### 第十三章芯片设计行业投资现状分析

#### 第一节2018年芯片设计行业投资情况分析

一、2018年总体投资及结构

二、2018年投资规模情况

三、2018年投资增速情况

四、2018年分行业投资分析

五、2018年分地区投资分析

六、2018年外商投资情况

#### 第二节2019年芯片设计行业投资情况分析

- 一、2019年总体投资及结构
- 二、2019年投资规模情况
- 三、2019年投资增速情况
- 四、2019年分行业投资分析
- 五、2019年分地区投资分析
- 六、2019年外商投资情况

## 第十四章 芯片设计行业投资环境分析

### 第一节 经济发展环境分析

- 一、2015-2019年我国宏观经济运行情况
- 二、2021-2027年我国宏观经济形势分析
- 三、2021-2027年投资趋势及其影响预测

### 第二节 政策法规环境分析

- 一、2019年芯片设计行业政策环境
- 二、2019年国内宏观政策对其影响
- 三、2019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、2019年社会环境发展分析
- 三、2021-2027年社会环境对行业的影响分析

### 第四节 电子信息产业振兴规划

- 一、电子信息产业振兴规划概述
- 二、电子信息产业振兴规划细则
- 三、电子信息产业振兴规划三大任务
- 四、电子信息产业振兴规划六大工程
- 五、电子信息产业振兴规划十项措施
- 六、电子信息产业振兴规划的意义与作用
- 七、电子信息产业振兴规划对芯片设计行业的影响

## 第十五章 芯片设计行业投资机会与风险

### 第一节 2021-2027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、2015-2019年芯片设计行业投资状况分析

二、2021-2027年芯片设计行业投资效益分析

三、2021-2027年芯片设计行业投资趋势预测

四、2021-2027年芯片设计行业的投资方向

五、2021-2027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、2021-2027年影响芯片设计行业运行的有利因素分析

二、2021-2027年影响芯片设计行业运行的稳定因素分析

三、2021-2027年影响芯片设计行业运行的不利因素分析

四、2021-2027年我国芯片设计行业发展面临的挑战分析

五、2021-2027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、2021-2027年芯片设计行业市场风险及控制策略

二、2021-2027年芯片设计行业政策风险及控制策略

三、2021-2027年芯片设计行业经营风险及控制策略

四、2021-2027年芯片设计行业技术风险及控制策略

五、2021-2027年芯片设计同业竞争风险及控制策略

六、2021-2027年芯片设计行业其他风险及控制策略

第十六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、2019年电子产业行业投资战略

#### 二、2019年芯片设计行业投资战略

#### 三、2021-2027年芯片设计行业投资战略

#### 四、2021-2027年细分行业投资战略

### 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：2015-2019年中国集成电路产业销售收入规模及增长

图表：2019年中国集成电路产业各产业链销售收入及增长

图表：2019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：2019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：2019年中国前十大IC设计业者排名

图表：2015-2019年IC设计业销售收入

图表：2015-2019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：2019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：2019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：2021-2027年中国集成电路产业规模预测

图表：2021-2027年中国集成电路产业链规模与增长预测

图表：2021-2027年我国IC销售额预测

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0602/202103/05-390162.html>