

# 2020-2025年中国芯片设计行业发展前景预测及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国芯片设计行业发展前景预测及投资战略研究报告》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：<https://www.huaon.com/channel/yunying/606505.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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 芯片设计行业相关概述

#### 1.1 芯片的概念和分类

##### 1.1.1 芯片基本概念

##### 1.1.2 相关概念区分

##### 1.1.3 芯片主要分类

#### 1.2 芯片产业链结构

##### 1.2.1 芯片产业链结构

##### 1.2.2 芯片生产流程图

##### 1.2.3 产业链核心环节

#### 1.3 芯片设计行业概述

##### 1.3.1 芯片设计行业简介

##### 1.3.2 芯片设计基本分类

##### 1.3.3 芯片设计产业图谱

### 第二章 2015-2019年中国芯片设计行业运行环境

#### 2.1 经济环境

##### 2.1.1 宏观经济发展概况

##### 2.1.2 工业经济运行状况分析

##### 2.1.3 经济转型升级态势

##### 2.1.4 未来经济发展展望

#### 2.2 政策环境

##### 2.2.1 智能制造发展战略

##### 2.2.2 中国制造支持政策

##### 2.2.3 集成电路相关政策

##### 2.2.4 芯片产业政策汇总

##### 2.2.5 产业投资基金支持

#### 2.3 社会环境

##### 2.3.1 移动网络运行情况分析

##### 2.3.2 电子信息制造规模

2.3.3研发经费投入增长

2.3.4科技人才队伍壮大

2.4技术环境

2.4.1芯片领域专利情况分析

2.4.2芯片技术数量分布

2.4.3芯片技术研发进展

2.4.4芯片技术创新升级

2.4.5芯片技术发展方向

第三章 2015-2019年年中国芯片产业发展分析

3.1 2015-2019年中国芯片产业发展综述

3.1.1产业基本特征

3.1.2产业发展背景

3.1.3产业发展意义

3.1.4产业发展进程

3.1.5产业发展提速

3.2 2015-2019年中国芯片市场运行情况分析

3.2.1产业销售规模

3.2.2市场结构分析

3.2.3产品产量规模

3.2.4企业竞争情况分析

3.2.5区域发展格局

3.2.6市场应用需求

3.3 2015-2019年中国集成电路所属行业进出口数据分析

3.3.1进出口总量数据分析

3.3.2主要贸易国进出口情况分析

3.3.3主要省市进出口情况分析

3.4 2015-2019年中国芯片国产化进程分析

3.4.1芯片国产化发展背景

3.4.2核心芯片的自给率低

3.4.3芯片国产化进展分析

3.4.4芯片国产化存在问题

3.4.5芯片国产化未来展望

3.5中国芯片产业发展困境分析

3.5.1市场垄断困境

3.5.2过度依赖进口

3.5.3技术短板问题

3.5.4人才短缺问题

3.6中国芯片产业应对策略分析

3.6.1突破垄断策略

3.6.2化解供给不足

3.6.3加强自主创新

3.6.4加大资源投入

第四章 2015-2019年芯片设计行业发展全面分析

4.1 2015-2019年全球芯片设计行业发展综述

4.1.1市场发展规模

4.1.2市场区域格局

4.1.3市场竞争格局

4.1.4企业排名分析

4.2 2015-2019年中国芯片设计行业运行情况分析

4.2.1行业发展历程

4.2.2市场发展规模

4.2.3市场竞争格局

4.2.4产品类型分布

4.2.5细分市场发展

4.3芯片设计企业发展状况分析

4.3.1企业数量规模

4.3.2企业运行情况分析

4.3.3企业地域分布

4.3.4设计人员规模

4.4芯片设计行业上市公司财务状况分析

4.4.1上市公司规模

4.4.2上市公司分布

4.4.3经营状况分析

4.4.4盈利能力分析

4.4.5营运能力分析

4.4.6成长能力分析

4.4.7现金流量分析

4.5芯片设计具体流程剖析

4.5.1规格制定

4.5.2设计细节

#### 4.5.3逻辑设计

#### 4.5.4电路布局

#### 4.5.5光罩制作

### 4.6芯片设计行业发展存在的问题和对策

#### 4.6.1行业发展瓶颈

#### 4.6.2行业发展困境

#### 4.6.3产业发展建议

#### 4.6.4产业创新策略

## 第五章 2015-2019年中国芯片设计行业细分产品发展分析

### 5.1逻辑IC产品设计发展情况分析

#### 5.1.1 CPU

#### 5.1.2 GPU

#### 5.1.3 MCU

#### 5.1.4 ASIC

#### 5.1.5 FPGA

#### 5.1.6 DSP

### 5.2存储IC产品设计发展情况分析

#### 5.2.1 DRAM

#### 5.2.2 NAND Flash

#### 5.2.3 NOR Flash

### 5.3模拟IC产品设计发展情况分析

#### 5.3.1射频器件

#### 5.3.2模数/数模转换器

#### 5.3.3电源管理产品

## 第六章 中国芯片设计工具——EDA（电子设计自动化）软件市场发展情况分析

### 6.1 EDA软件基本概述

#### 6.1.1 EDA软件基本概念

#### 6.1.2 EDA软件的重要性

#### 6.1.3 EDA软件主要类型

#### 6.1.4 EDA软件设计过程

#### 6.1.5 EDA软件设计步骤

### 6.2中国芯片设计EDA软件行业发展分析

#### 6.2.1行业发展规模

#### 6.2.2市场竞争情况分析

#### 6.2.3国产EDA机遇

6.2.4行业发展瓶颈

6.2.5行业发展对策

6.3集成电路EDA行业竞争情况分析

6.3.1市场竞争格局

6.3.2国际EDA企业

6.3.3国内EDA企业

6.4 EDA技术及工具发展沿革及作用

6.4.1 GDS&GDS II

6.4.2 SPICE

6.4.3半导体器件模型 ( SPICEModel )

6.4.5静态时序分析

第七章 中国芯片设计产业园区建设分析

7.1深圳集成电路设计应用产业园

7.1.1园区发展环境

7.1.2园区基本简介

7.1.3园区战略定位

7.1.4园区服务内容

7.2北京中关村集成电路设计园

7.2.1园区发展环境

7.2.2园区基本简介

7.2.3园区战略定位

7.2.4园区发展情况分析

7.2.5园区企业合作

7.2.6园区发展规划

7.3上海集成电路设计产业园

7.3.1园区发展环境

7.3.2园区基本简介

7.3.3园区入驻企业

7.3.4园区项目建设

7.3.5园区发展规划

7.4无锡国家集成电路设计产业园

7.4.1园区发展环境

7.4.2园区基本简介

7.4.3园区发展情况分析

7.4.4园区区位优势

## 7.5杭州集成电路设计产业园

### 7.5.1园区发展环境

### 7.5.2园区基本简介

### 7.5.3园区签约项目

### 7.5.4园区发展规划

## 第八章 2015-2019年国外芯片设计重点企业经营情况分析

### 8.1博通 (Broadcom)

#### 8.1.1企业发展概况

#### 8.1.2企业经营情况分析

#### 8.1.3企业并购动态

#### 8.1.4产品研发动态

### 8.2高通 (Qualcomm)

#### 8.2.1企业发展概况

#### 8.2.2企业经营情况分析

#### 8.2.3企业布局分析

#### 8.2.4企业发展战略

### 8.3英伟达 (NVIDIA)

#### 8.3.1企业发展概况

#### 8.3.2企业经营情况分析

#### 8.3.3企业竞争优势

#### 8.3.4企业发展前景

### 8.4超微 (AMD)

#### 8.4.1企业发展概况

#### 8.4.2企业经营情况分析

#### 8.4.3产品研发动态

#### 8.4.4企业战略合作

### 8.5赛灵思 (Xilinx)

#### 8.5.1企业发展概况

#### 8.5.2企业经营情况分析

#### 8.5.3产品研发动态

#### 8.5.4企业发展战略

## 第九章 2015-2019年国内芯片设计重点企业经营情况分析

### 9.1联发科

#### 9.1.1企业发展概况

#### 9.1.2企业经营情况分析

9.1.3产品研发动态

9.1.4企业布局战略

9.2华为海思

9.2.1企业发展概况

9.2.2企业经营情况分析

9.2.3企业发展成就

9.2.4业务布局动态

9.2.5企业业务计划

9.2.6企业发展动态

9.3紫光展锐

9.3.1企业发展概况

9.3.2企业经营情况分析

9.3.3企业芯片平台

9.3.4企业研发项目

9.3.5企业合作发展

9.4中兴微电子

9.4.1企业发展概况

9.4.2企业经营情况分析

9.4.3企业技术进展

9.4.4企业发展前景

9.5华大半导体

9.5.1企业发展概况

9.5.2企业发展情况分析

9.5.3企业布局分析

9.5.4企业发展动态

9.6汇顶科技

9.6.1企业发展概况

9.6.2经营效益分析

9.6.3业务经营分析

9.6.4财务状况分析

9.6.5核心竞争力分析

9.6.6公司发展战略

9.6.7未来前景展望

9.7兆易创新

9.7.1企业发展概况

9.7.2经营效益分析

9.7.3业务经营分析

9.7.4财务状况分析

9.7.5产品研发动态

9.7.6核心竞争力分析

9.7.7公司发展战略

9.7.8未来前景展望

第十章 对芯片设计行业投资价值综合分析

10.1对集成电路产业投资价值评估及投资建议

10.1.1投资价值综合评估

10.1.2市场机会矩阵分析

10.1.3产业进入时机分析

10.1.4产业投资风险剖析

10.1.5产业投资策略建议

10.2对芯片设计行业进入壁垒评估

10.2.1行业竞争壁垒

10.2.2行业技术壁垒

10.2.3行业资金壁垒

10.3对芯片设计行业投资状况分析

10.3.1产业投资规模

10.3.2产业投资热点

10.3.3基金投资策略

10.3.4投资项目分析

第十一章 2020-2025年芯片设计行业发展趋势和前景预测分析

11.1中国芯片市场发展机遇分析

11.1.1产业发展机遇分析「AK LT」

11.1.2市场变动带来机遇

11.1.3产业未来发展趋势预测分析

11.2中国芯片设计行业发展前景展望

11.2.1技术创新发展

11.2.2市场需求情况分析

11.2.3行业发展前景

11.3对2020-2025年中国芯片设计行业预测分析

11.3.1 2020-2025年中国芯片设计行业影响因素分析

11.3.2 2020-2025年中国芯片设计行业销售规模预测分析

图表目录：

图表1芯片产品分类

图表2集成电路产业链及部分企业

图表3芯片生产历程

图表4芯片设计产业图谱

图表5 2015-2019年国内生产总值及其增长速度

图表6 2015-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表7 2019年中国GDP核算数据

图表8 2019年规模以上工业增加值至同比增长速度

图表9 2019年规模以上工业生产主要数据

图表10 2015-2019年规模以上工业增加值同比增长速度

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yunying/606505.html>