2024-2029年中国集成电路设计行业竞争格局与未来投资战略分析报告

报告简介

集成电路设计涉及对电子器件(例如晶体管、电阻器、电容器等)、器件间互连线模型的建立。所有的器件和互连线都需安置在一块半导体衬底材料之上，这些元件通过半导体器件制造工艺(例如光刻等)安置在单一的硅衬底上，从而形成电路。目前最常使用的衬底材料是硅。设计人员会使用技术手段将硅衬底上各个器件之间相互电隔离，以控制整个芯片上各个器件之间的导电性能。PN结、金属氧化物半导体场效应管等组成了集成电路器件的基础结构，而由后者构成的互补式金属氧化物半导体则凭借其低静态功耗、高集成度的优点成为数字集成电路中逻辑门的基础构造。设计人员需要考虑晶体管、互连线的能量耗散，这一点与以往由分立电子器件开始构建电路不同，这是因为集成电路的所有器件都集成在一块硅片上。金属互连线的电迁移以及静电放电对于微芯片上的器件通常有害，因此也是集成电路设计需要关注的课题。

随着集成电路的规模不断增大，其集成度已经达到深亚微米级(特征尺寸在130纳米以下)，单个芯片集成的晶体管已经接近十亿个。由于其复杂性，集成电路设计相较简单电路设计常常需要计算机辅助的设计方法学和技术手段。集成电路设计的研究范围涵盖了数字集成电路中数字逻辑的优化、网表实现，寄存器传输级硬件描述语言代码的书写，逻辑功能的验证、仿真和时序分析，电路在硬件中连线的分布，模拟集成电路中运算放大器、电子滤波器等器件在芯片中的安置和混合信号的处理。相关的研究还包括硬件设计的电子设计自动化(EDA)、计算机辅助设计(CAD)方法学等，是电机工程学和计算机工程的一个子集。随着国内经济的不断发展以及国家对集成电路行业的大力支持，我国集成电路产业快速发展，产业规模迅速扩大，技术水平显著提升，有力推动了国家信息化建设。

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、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、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，对我国集成电路设计行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国集成电路设计行业发展状况和特点，以及中国集成电路设计行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球集成电路设计行业发展态势作了详细分析，并对集成电路设计行业进行了趋向研判，是集成电路设计业生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前集成电路设计行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 集成电路设计行业发展综述

第一节 集成电路设计业定义

第二节 集成电路设计业背景

第三节 集成电路设计行业特征分析

第四节 集成电路设计分类

第五节 集成电路设计行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒/退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 2019-2023年中国集成电路设计行业运行环境分析

第一节 集成电路设计行业政治法律环境分析

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、行业相关发展规划

第二节 集成电路设计行业经济环境分析

一、国际宏观经济形势分析

二、国内宏观经济形势分析

三、产业宏观经济环境分析

第三节 集成电路设计行业社会环境分析

一、集成电路设计产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、集成电路设计业产业发展对社会发展的影响

第四节 集成电路设计行业技术环境分析

一、集成电路设计业技术分析

二、集成电路设计业技术发展水平

三、行业主要技术发展趋势

第二部分 行业深度分析

第三章 2019-2023年中国集成电路设计行业运行分析

第一节 集成电路设计行业发展状况分析

一、集成电路设计行业发展阶段

二、集成电路设计行业发展总体概况

三、集成电路设计行业发展特点分析

第二节 集成电路设计行业发展现状

一、集成电路设计行业市场规模

二、集成电路设计行业发展分析

三、集成电路设计业企业发展分析

第三节 区域市场分析

一、区域市场分布总体情况

二、重点省市市场分析

第四章 国外集成电路设计行业发展经验借鉴

第一节 全球集成电路设计行业发展概况

第二节 全球集成电路设计行业市场现状分析

第三节 全球集成电路设计供需状况分析

一、全球集成电路设计市场供给分析

二、全球集成电路设计市场需求分析

三、全球集成电路设计贸易形势分析

第四节 重点国家集成电路设计行业发展情况

一、美国集成电路设计行业发展经验与启示

1、美国集成电路设计行业发展现状分析

2、美国集成电路设计行业发展经验借鉴

3、美国集成电路设计行业对我国的启示

二、日本集成电路设计行业发展经验与启示

1、日本集成电路设计行业发展现状分析

2、日本集成电路设计行业发展经验分析

3、日本集成电路设计行业对我国的启示

三、英国集成电路设计行业发展经验与启示

1、英国集成电路设计行业发展现状分析

2、英国集成电路设计行业发展经验分析

3、英国集成电路设计行业对我国的启示

四、德国集成电路设计行业发展经验与启示

1、德国集成电路设计行业发展现状分析

2、德国集成电路设计行业发展经验分析

3、德国集成电路设计行业对我国的启示

第五章 2019-2023年中国集成电路设计行业整体运行指标分析

第一节 集成电路设计行业总体规模分析

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 集成电路设计行业产销情况分析

一、集成电路设计行业工业总产值

二、集成电路设计行业工业销售产值

三、集成电路设计行业产销率

第三节 集成电路设计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

第三部分 行业供需情况

第六章 2019-2023年中国集成电路设计行业供需形势分析

第一节 集成电路设计行业供给分析

一、集成电路设计行业供给分析

二、2024-2029年集成电路设计行业供给变化趋势

三、集成电路设计行业区域供给分析

第二节 集成电路设计行业需求情况

一、集成电路设计行业需求市场

二、集成电路设计行业客户结构

三、集成电路设计行业需求的地区差异

第三节 集成电路设计业市场应用及需求预测

一、集成电路设计业应用市场总体需求分析

1、集成电路设计业应用市场需求特征

2、集成电路设计业应用市场需求总规模

二、2024-2029年集成电路设计行业领域需求量预测

1、2024-2029年集成电路设计行业领域需求产品/服务功能预测

2、2024-2029年集成电路设计行业领域需求产品/服务市场格局预测

三、重点行业集成电路设计业产品/服务需求分析预测

第七章 集成电路设计行业进出口结构及面临的机遇与挑战

第一节 集成电路设计行业进出口市场分析

一、集成电路设计行业进出口综述

1、中国集成电路设计进出口的特点分析

2、中国集成电路设计进出口地区分布状况

3、中国集成电路设计进出口的贸易方式及经营企业分析

4、中国集成电路设计进出口政策与国际化经营

二、集成电路设计行业出口市场分析

1、2019-2023年行业出口整体情况

2、2019-2023年行业出口总额分析

3、2019-2023年行业出口产品结构

三、集成电路设计行业进口市场分析

1、2019-2023年行业进口整体情况

2、2019-2023年行业进口总额分析

第二节 中国集成电路设计出口面临的挑战及对策

一、中国集成电路设计出口面临的挑战

二、中国集成电路设计行业未来出口展望

三、中国集成电路设计产品出口对策

四、集成电路设计行业进出口前景及建议

1、行业出口前景及建议

2、行业进口前景及建议

第八章 2019-2023年中国集成电路设计行业产业链分析

第一节 集成电路设计行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

第二节 集成电路设计业上游行业分析

一、集成电路设计业产品成本构成

二、上游行业发展现状

三、2024-2029年上游行业发展趋势

四、上游供给对集成电路设计行业的影响

第三节 集成电路设计业下游行业分析

一、集成电路设计业下游行业分布

二、下游行业发展现状

三、2024-2029年下游行业发展趋势

四、下游需求对集成电路设计行业的影响

第四部分 行业发展策略

第九章 2019-2023年中国集成电路设计行业渠道分析及策略

第一节 集成电路设计行业渠道分析

一、渠道形式及对比

二、各类渠道对集成电路设计行业的影响

三、主要集成电路设计业企业渠道策略研究

四、各区域主要代理商情况

第二节 集成电路设计行业用户分析

一、用户认知程度分析

二、用户需求特点分析

三、用户购买途径分析

第三节 集成电路设计行业营销策略分析

一、中国集成电路设计业营销概况

二、集成电路设计业营销策略探讨

三、集成电路设计业营销发展趋势

第十章 2019-2023年中国集成电路设计行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、集成电路设计行业竞争结构分析

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

6、竞争结构特点总结

二、集成电路设计行业企业间竞争格局分析

三、集成电路设计行业集中度分析

四、集成电路设计行业SWOT分析

第二节 集成电路设计行业竞争格局综述

一、集成电路设计行业竞争概况

1、中国集成电路设计行业竞争格局

2、集成电路设计行业未来竞争格局和特点

3、集成电路设计业市场进入及竞争对手分析

二、中国集成电路设计行业竞争力分析

1、中国集成电路设计行业竞争力剖析

2、中国集成电路设计业企业市场竞争的优势

3、国内集成电路设计业企业竞争能力提升途径

三、集成电路设计业市场竞争策略分析

第十一章 2019-2023年中国主要集成电路设计业企业发展概述

第一节 紫光股份

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、企业发展规划

第二节 光迅科技

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、企业发展规划

第三节 晶方科技

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、企业发展规划

第四节 海格通信

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、企业发展规划

第五节 中国卫星

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、企业发展规划

第六节 长电科技

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、企业发展规划

第七节 大唐科技

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、企业发展规划

第八节 远方光电

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、企业发展规划

第九节 上海贝岭

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、企业发展规划

第十节 华天科技

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、企业发展规划

第十二章 2024-2029年中国集成电路设计行业投资前景分析

第一节 集成电路设计业市场发展前景

一、集成电路设计业市场发展潜力

二、集成电路设计业市场发展前景展望

三、集成电路设计业细分行业发展前景分析

第二节 集成电路设计业市场发展趋势预测

一、集成电路设计行业发展趋势

二、集成电路设计业市场规模预测

三、集成电路设计行业应用趋势预测

四、2024-2029年集成电路设计业市场发展趋势预测

第三节 集成电路设计行业供需预测

一、集成电路设计行业供给预测

二、集成电路设计行业需求预测

三、集成电路设计业供需平衡预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十三章 2024-2029年中国集成电路设计行业投资机会与风险分析

第一节 集成电路设计行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

第二节 集成电路设计行业投资机会

一、产业链投资机会

二、重点区域投资机会

第三节 集成电路设计行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第十四章 2024-2029年中国集成电路设计行业投资战略研究

第一节 集成电路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

第二节 集成电路设计业新产品差异化战略

一、集成电路设计行业投资战略研究

二、集成电路设计行业投资战略

图表目录：

图表：集成电路设计行业生命周期

图表：集成电路设计行业产业链结构

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业市场规模

图表：2019-2023年中国集成电路设计业市场占全球份额比较

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业重要数据指标比较

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业集中度

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业销售收入

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业利润总额

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业资产总计

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业负债总计

图表：2019-2023年中国集成电路设计业市场价格走势

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业竞争力分析

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业工业总产值

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业主营业务收入

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业主营业务成本

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业销售费用分析

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业管理费用分析

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业财务费用分析

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业销售毛利率分析

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业销售利润率分析

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业成本费用利润率分析

图表：2019-2023年中国集成电路设计行业总资产利润率分析

图表：2024-2029年集成电路设计业市场发展趋势预测

图表：2024-2029年集成电路设计业市场需求预测

图表：2024-2029年集成电路设计业市场供给预测

图表：2024-2029年集成电路设计业市场价格变化趋势预测

把握投资 决策经营！

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

本文地址：https://www.51baogao.cn/bg/20171207/96130.shtml

在线订购：点击这里