

# 2017-2022年中国集成电路 行业深度研究与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国集成电路行业深度研究与投资前景预测报告》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.abaogao.com/b/dianzi/U72719WR7G.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

随着集成电路产品集成度的不断提高，IC制造行业制程不断走向更小尺寸，晶圆制造逐渐形成越来越高的技术壁垒与资本壁垒，使得IC企业承受着越来越大的竞争压力，必须不断的投入巨额资金提高产能，研发新技术才能保持在行业中生存下去。例如，一个20nm晶圆厂的投资金额就高达70亿美元，制程研发投入则高达15亿美元。因此，即使全球与中国集成电路市场销售保持持续稳定的增长，但由于巨大的成本和支出已经成为其它中小厂商跟随国际先进技术的重要门槛，除了IC行业中的各类巨头外，IC企业的盈利越来越难。

2004-2015年全球集成电路销售额趋势

2004-2015年中国集成电路销售额趋势

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国集成电路行业深度研究与投资前景预测报告》共十五章。首先介绍了集成电路行业市场发展环境、集成电路整体运行态势等，接着分析了集成电路行业市场运行的现状，然后介绍了集成电路市场竞争格局。随后，报告对集成电路做了重点企业经营状况分析，最后分析了集成电路行业发展趋势与投资预测。您若想对集成电路产业有个系统的了解或者想投资集成电路行业，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 集成电路基本情况

#### 1.1 集成电路的相关介绍

##### 1.1.1 集成电路定义

##### 1.1.2 集成电路的分类

#### 1.2 模拟集成电路

##### 1.2.1 模拟集成电路的概念

##### 1.2.2 模拟集成电路的特性

##### 1.2.3 模拟集成电路较数字集成电路的特点

##### 1.2.4 模拟集成电路的设计特点

##### 1.2.5 模拟集成电路中不同功能的电路

### 1.3 数字集成电路

#### 1.3.1 数字集成电路概念

#### 1.3.2 数字集成电路的分类

#### 1.3.3 数字集成电路的应用要点

## 第二章 2014-2016年世界集成电路的发展

### 2.1 2014-2016年国际集成电路的发展综述

#### 2.1.1 产业发展历程

#### 2.1.2 2014年产业分析

#### 2.1.3 2015年产业现状

#### 2.1.4 产业发展特点

#### 2.1.5 产业发展格局

#### 2.1.6 产业发展模式

#### 2.1.7 重要技术进展

#### 2.1.8 产业发展策略

### 2.2 2014-2016年美国集成电路的发展

#### 2.2.1 产业发展概况

#### 2.2.2 行业发展经验

#### 2.2.3 政策法规动态

#### 2.2.4 创新产品动态

### 2.3 2014-2016年日本集成电路的发展

#### 2.3.1 产业发展现状

#### 2.3.2 日本企业动向

#### 2.3.3 IC封装市场

#### 2.3.4 IC技术应用

#### 2.3.5 日本技术进展

### 2.4 2014-2016年印度集成电路发展

#### 2.4.1 产业发展举措

#### 2.4.2 IC设计概况

#### 2.4.3 IC设计机会

#### 2.4.4 IC产业发展

#### 2.4.5 行业发展展望

## 2.5 2014-2016年中国台湾集成电路的发展

### 2.5.1 2014年产业状况

### 2.5.2 2015年产业状况

### 2.5.3 2016年产业现状

### 2.5.4 IC设计并购

### 2.5.5 产业发展经验

## 第三章 2014-2016年中国集成电路产业的发展

### 3.1 2014-2016年中国集成电路产业发展综述

#### 3.1.1 产业发展历程

#### 3.1.2 产业发展特点

#### 3.1.3 产业发展现状

#### 2015 - 2017 年中国集成电路产业规模预测

#### 3.1.4 产业基金发展

#### 3.1.5 产品技术创新

#### 3.1.6 产业应用创新

#### 3.1.7 行业发展形势

### 3.2 2014-2016年集成电路产业链的发展

#### 3.2.1 2014年发展解析

#### 3.2.2 2015年发展状况

#### 3.2.3 产业链结构特点

#### 3.2.4 产业链竞争分析

#### 3.2.5 产业链重组现状

### 3.3 2014-2016年中国集成电路封测业发展状况

#### 3.3.1 行业发展特征

#### 3.3.2 行业发展现状

#### 3.3.3 重点企业介绍

#### 3.3.4 企业分布及产能

#### 3.3.5 技术发展分析

#### 3.3.6 行业竞争格局

### 3.4 中国集成电路产业发展思考

- 3.4.1 产业存在问题
- 3.4.2 产业障碍因素
- 3.4.3 技术环境分析
- 3.4.4 行业发展对策

## 第四章 2014-2016年集成电路产业热点及影响分析

### 4.1 工业化与信息化的融合对IC产业的影响

- 4.1.1 有利于IC产业链建设
- 4.1.2 为IC产业发展创造新局面
- 4.1.3 为IC产业带来全新的应用市场
- 4.1.4 促进IC产业与终端制造共同发展

### 4.2 两岸合作促进集成电路产业发展

- 4.2.1 两岸相互融合
- 4.2.2 两岸合作现状
- 4.2.3 两岸合作正当时
- 4.2.4 福建合作发展
- 4.2.5 厦门合作状况

### 4.3 支撑产业的发展对集成电路影响重大

- 4.3.1 产业关键地位分析
- 4.3.2 承接全球产能转移
- 4.3.3 产业发展受制约
- 4.3.4 产业链的重要性
- 4.3.5 国际化发展策略
- 4.3.6 绿色发展策略

### 4.4 IC产业知识产权的探讨

- 4.4.1 历史开端演变
- 4.4.2 重要作用意义
- 4.4.3 专利申请现状
- 4.4.4 政策环境分析
- 4.4.5 知识产权保护解析
- 4.4.6 策略选择与运作模式

## 第五章 2014-2016年中国集成电路市场分析

### 5.1 中国集成电路市场整体情况

#### 5.1.1 市场发展概况

#### 5.1.2 市场发展现状

#### 5.1.3 区域市场格局

### 5.2 2014-2016年中国集成电路市场发展

#### 5.2.1 快速发展因素

#### 5.2.2 市场总体概况

#### 5.2.3 权重指数分析

### 5.3 2013-2015年全国集成电路产量分析

#### 5.3.1 2013-2015年全国集成电路产量趋势

#### 5.3.2 2013年全国集成电路产量情况

#### 5.3.3 2014年全国集成电路产量情况

#### 5.3.4 2015年全国集成电路产量情况

#### 5.3.5 2015年集成电路产量分布情况

### 5.4 2014-2016年中国集成电路市场竞争分析

#### 5.4.1 全球竞争变革

#### 5.4.2 我国竞争格局

#### 5.4.3 园区发展竞争

#### 5.4.4 企业全球化竞争

#### 5.4.5 竞争力提升策略

## 第六章 2014-2016年集成电路设计业发展分析

### 6.1 中国集成电路设计业基本概述

#### 6.1.1 IC设计所具有的特点

#### 6.1.2 IC设计业的发展特点

#### 6.1.3 SOC技术对IC设计业的影响

### 6.2 2014年中国IC设计行业发展分析

#### 6.2.1 产业总体情况

#### 6.2.2 产品领域分布

#### 6.2.3 企业经营态势

#### 6.2.4 企业地位提升

- 6.2.5 设计水平进展
- 6.2.6 行业热点分析
- 6.3 2015年中国IC设计行业发展分析
  - 6.3.1 行业发展现状
  - 6.3.2 区域发展特点
  - 6.3.3 技术专利分析
  - 6.3.4 企业经营状况
  - 6.3.5 企业转型因素
  - 6.3.6 企业调研分析
  - 6.3.7 企业技术动向
- 6.4 中国IC设计业发展面临的问题
  - 6.4.1 产品竞争力待提高
  - 6.4.2 企业总体实力不足
  - 6.4.3 创新能力提升缓慢
  - 6.4.4 产业发展存在掣肘
- 6.5 中国IC设计业的发展战略分析
  - 6.5.1 优化产业发展环境
  - 6.5.2 产业发展促进建议
  - 6.5.3 重点产品开发建议
  - 6.5.4 产业创新方向探析
- 6.6 中国IC设计业未来发展展望
  - 6.6.1 产业未来前景展望
  - 6.6.2 行业整合趋势明显
  - 6.6.3 市场热点发展趋向
  - 6.6.4 下游应用市场机遇

## 第七章 2014-2016年模拟集成电路发展分析

- 7.1 2014-2016年国际模拟集成电路产业概况
  - 7.1.1 行业发展地位
  - 7.1.2 市场需求分析
  - 7.1.3 市场发展格局
- 7.2 2014-2016年中国模拟IC行业发展概况



- 7.2.1 高性能模拟IC需求旺盛
- 7.2.2 模拟IC企业发展现况
- 7.2.3 模拟IC企业面临机遇
- 7.2.4 模数混合电路形势看好
- 7.3 中国模拟IC技术专利现状分析
  - 7.3.1 整体情况
  - 7.3.2 省市分布
  - 7.3.3 技术分布
  - 7.3.4 权利人分布
- 7.4 中国模拟IC行业发展的问题及建议
  - 7.4.1 中国应重视模拟IC技术研发
  - 7.4.2 我国模拟IC企业的发展建议
  - 7.4.3 模拟IC产品应注重整合方案
- 7.5 模拟IC市场的发展前景展望
  - 7.5.1 模拟IC的应用空间广阔
  - 7.5.2 全球模拟IC出货量增长展望
  - 7.5.3 产品差异化将成为趋势

## 第八章 2014-2016年中国集成电路重点区域发展分析

- 8.1 北京
  - 8.1.1 产业支持政策
  - 8.1.2 产业扶持基金
  - 8.1.3 行业发展优势
  - 8.1.4 亦庄发展状况
  - 8.1.5 中关村发展分析
- 8.2 上海
  - 8.2.1 行业规模分析
  - 8.2.2 行业发展成就
  - 8.2.3 产业销售现状
  - 8.2.4 产品进口规模
  - 8.2.5 发起产业基金
  - 8.2.6 产业集群优势

- 8.2.7 行业促进政策
- 8.2.8 企业扶持政策
- 8.3 深圳
  - 8.3.1 产业发展优势
  - 8.3.2 行业促进政策
  - 8.3.3 销售规模分析
  - 8.3.4 进出口规模
  - 8.3.5 行业热点分析
  - 8.3.6 产业化基地
  - 8.3.7 省市合作战略
- 8.4 山东
  - 8.4.1 产业扶持政策
  - 8.4.2 产业发展现状
  - 8.4.3 产品进口规模
  - 8.4.4 重大科技成就
  - 8.4.5 产业发展规划
- 8.5 天津市
  - 8.5.1 行业发展规模
  - 8.5.2 对外贸易规模
  - 8.5.3 相关扶持政策
  - 8.5.4 产业优势介绍
- 8.6 江苏
  - 8.6.1 产品产量规模
  - 8.6.2 对外贸易规模
  - 8.6.3 无锡市行业发展规模
  - 8.6.4 无锡行业发展优劣势
  - 8.6.5 无锡市行业发展规划
- 8.7 其他地区
  - 8.7.1 武汉市
  - 8.7.2 合肥市
  - 8.7.3 厦门市
  - 8.7.4 西安

8.7.5 长沙市

8.7.6 成都市

## 第九章 2014-2016年中国集成电路进出口数据分析

### 9.1 中国集成电路进出口总量数据分析

9.1.1 2014-2016年中国集成电路进口分析

9.1.2 2014-2016年中国集成电路出口分析

9.1.3 2014-2016年中国集成电路贸易现状分析

9.1.4 2014-2016年中国集成电路贸易顺逆差分析

### 9.2 2014-2016年主要贸易国集成电路进出口情况分析

9.2.1 2014-2016年主要贸易国集成电路进口市场分析

9.2.2 2014-2016年主要贸易国集成电路出口市场分析

### 9.3 2014-2016年主要省市集成电路进出口情况分析

9.3.1 2014-2016年主要省市集成电路进口市场分析

9.3.2 2014-2016年主要省市集成电路出口市场分析

## 第十章 2014-2016年集成电路的相关元件产业发展

### 10.1 电容器

10.1.1 行业相关概述

10.1.2 行业政策环境

10.1.3 行业特征及利润水平

10.1.4 市场供需分析

10.1.5 行业进口状况

10.1.6 技术水平及方向

10.1.7 行业壁垒及影响因素

10.1.8 产业竞争格局及投资前景

### 10.2 电感器

10.2.1 行业相关概述

10.2.2 产业链结构

10.2.3 市场需求状况

10.2.4 销售规模分析

10.2.5 企业营收状况

- 10.2.6 市场价格走势
- 10.2.7 市场发展主流
- 10.3 电阻电位器
  - 10.3.1 行业相关概述
  - 10.3.2 行业发展现状
  - 10.3.3 行业发展目标
  - 10.3.4 行业发展方向
  - 10.3.5 行业发展趋势
- 10.4 其它相关元件的发展概况
  - 10.4.1 晶体管
  - 10.4.2 光二极管 ( LED ) 产业

## 第十一章 2014-2016年集成电路应用市场发展分析

- 11.1 汽车工业分析及集成电路应用状况
  - 11.1.1 汽车工业产销状况分析
  - 11.1.2 汽车工业进出口状况分析
  - 11.1.3 汽车工业经济效益分析
  - 11.1.4 汽车行业集成电路应用状况
  - 11.1.5 汽车行业集成电路应用预测
- 11.2 通信行业分析及集成电路应用状况
  - 11.2.1 通信业总体情况
  - 11.2.2 通信业用户发展情况
  - 11.2.3 通信业务使用情况
  - 11.2.4 通信业网络基础设施
  - 11.2.5 通信业经济效益
  - 11.2.6 通信业地区发展情况
  - 11.2.7 通信业固定资产投资
  - 11.2.8 通信业集成电路应用状况
  - 11.2.9 通信业集成电路应用预测
- 11.3 消费电子市场分析及集成电路应用状况
  - 11.3.1 消费电子市场发展状况
  - 11.3.2 智能手机集成电路应用分析

- 11.3.3 电源管理IC市场分析
- 11.3.4 消费电子类集成电路技术分析
- 11.3.5 消费电子集成电路应用预测

## 第十二章 2014-2016年国际集成电路知名企业分析

### 12.1 美国INTEL

- 12.1.1 企业发展概况
- 12.1.2 2014财年公司经营状况分析
- 12.1.3 2015财年公司经营状况分析
- 12.1.4 2016财年公司经营状况分析

### 12.2 亚德诺 (ADI)

- 12.2.1 企业发展概况
- 12.2.2 2014财年公司经营状况分析
- 12.2.3 2015财年公司经营状况分析
- 12.2.4 2016财年公司经营状况分析

### 12.3 SK海力士 (SKhynix)

- 12.3.1 企业发展概况
- 12.3.2 2014年公司经营状况分析
- 12.3.3 2015年公司经营状况分析
- 12.3.4 2016年公司经营状况分析

### 12.4 恩智浦 (NXP)

- 12.4.1 企业发展概况
- 12.4.2 2014年公司经营状况分析
- 12.4.3 2015年公司经营状况分析
- 12.4.4 2016年公司经营状况分析

### 12.5 德州仪器TI

- 12.5.1 企业发展概况
- 12.5.2 2014年公司经营状况分析
- 12.5.3 2015年公司经营状况分析
- 12.5.4 2016年公司经营状况分析

### 12.6 英飞凌 (INFINEON)

- 12.6.1 企业发展概况

- 12.6.2 2014财年公司经营情况分析
- 12.6.3 2015财年公司经营情况分析
- 12.6.4 2016财年公司经营情况分析
- 12.7 意法半导体集团 (STMicroelectronics)
- 12.7.1 企业发展概况
- 12.7.2 2014年公司经营情况分析
- 12.7.3 2015年公司经营情况分析
- 12.7.4 2016年公司经营情况分析

### 第十三章 2014-2016年中国大陆集成电路重点上市公司分析

#### 13.1 中芯国际集成电路制造有限公司

- 13.1.1 企业发展概况
- 13.1.2 2014年经营状况
- 13.1.3 2015年经营状况
- 13.1.4 2016年经营状况

#### 13.2 杭州士兰微电子股份有限公司

- 13.2.1 企业发展概况
- 13.2.2 经营效益分析
- 13.2.3 业务经营分析
- 13.2.4 财务状况分析
- 13.2.5 未来前景展望

#### 13.3 上海贝岭股份有限公司

- 13.3.1 企业发展概况
- 13.3.2 经营效益分析
- 13.3.3 业务经营分析
- 13.3.4 财务状况分析
- 13.3.5 未来前景展望

#### 13.4 江苏长电科技股份有限公司

- 13.4.1 企业发展概况
- 13.4.2 经营效益分析
- 13.4.3 业务经营分析
- 13.4.4 财务状况分析

13.4.5 未来前景展望

13.5 吉林华微电子股份有限公司

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 经营效益分析

13.5.3 业务经营分析

13.5.4 财务状况分析

13.5.5 未来前景展望

13.6 中电广通股份有限公司

13.6.1 企业发展概况

13.6.2 经营效益分析

13.6.3 业务经营分析

13.6.4 财务状况分析

13.6.5 未来前景展望

13.7 上市公司财务比较分析

13.7.1 盈利能力分析

13.7.2 成长能力分析

13.7.3 营运能力分析

13.7.4 偿债能力分析

## 第十四章 中国集成电路行业投资分析

14.1 集成电路行业投资特性

14.1.1 周期性

14.1.2 区域性

14.1.3 特有模式

14.1.4 资金密集性

14.2 集成电路行业投资壁垒

14.2.1 技术壁垒

14.2.2 资本壁垒

14.2.3 人才壁垒

14.2.4 其他因素

14.3 集成电路行业投资策略

14.3.1 投融资问题

14.3.2 未来投资方向

14.3.3 区域投资建议

14.3.4 海外并购发展

## 第十五章 集成电路行业发展规划及前景预测分析（ZY GXH）

### 15.1 国家集成电路产业发展推进纲要

15.1.1 现状与形势

15.1.2 总体要求

15.1.3 主要任务和发展重点

15.1.4 保障措施

### 15.2 集成电路技术发展趋势

15.2.1 技术动向解析

15.2.2 产业链技术趋势

15.2.3 硅集成技术趋势

### 15.3 中国集成电路行业前景

15.3.1 发展形势

15.3.2 发展机遇

15.3.3 发展前景

### 15.4 2017-2022年中国集成电路行业预测分析

15.4.1 影响因素

15.4.2 收入预测

15.4.3 产量预测（ZY GXH）

附录：

附录一：国家鼓励的集成电路企业认定管理办法（试行）

附录二：国务院关于《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》

附录三：集成电路产业研究与开发专项资金管理暂行办法

附录四：《集成电路布图设计保护条例》

图表目录：

图表1 2009-2015年全球集成电路产业销售收入及增长情况

图表2 2015年全球前20大集成电路厂商排名



- 图表3 2010-2015年美国集成电路市场规模与增长
- 图表4 2010-2015年欧洲集成电路市场规模与增长
- 图表5 2010-2015年日本集成电路市场规模与增长
- 图表6 2010-2015年亚太集成电路市场规模与增长
- 图表7 日本半导体产业发展三大方针
- 图表8 日本IC封装测试行业市场规模
- 图表9 2012-2015年台湾IC产业产值
- 图表10 2014台湾IC产业产值
- 图表11 2015年台湾IC产业产值
- 图表12 2011-2015年台湾IC产业产值
- 图表13 2015年台湾IC产业产值
- 图表14 2010-2015年台湾IC产业产值
- 图表15 2011-2015年我国集成电路行业销售产值
- 图表16 2014年集成电路出口分季度增长情况
- 图表17 2014年集成电路行业投资增速
- 图表18 2009-2015年我国集成电路行业增长情况
- 图表19 2015年我国集成电路出口情况
- 图表20 2015年集成电路产业内销产值增长情况
- 图表21 2009-2015年我国集成电路固定资产投资增长情况
- 图表22 2015年我国集成电路行业经济效益增长情况
- 图表23 2015年中国集成电路产业区域分布情况
- 图表24 2012-2015年中国集成电路产业链结构
- 图表25 2015年我国集成电路产业链结构占比
- 图表26 中国集成电路产业细分领域的领先企业
- 图表27 2011-2015年国内IC封装测试业销售收入统计表
- 图表28 2015年中国十大集成电路封装公司排名
- 图表29 2011-2015年国内IC封装测试业统计表
- 图表30 2010-2015年国内封装测试企业地域分布情况

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/U72719WR7G.html>