

# 2017-2022年中国IC设计 市场深度调查与投资前景分析报告

## 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IC设计市场深度调查与投资前景分析报告》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/chuanmei/H47750HD7R.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

IC设计，Integrated Circuit Design，或称为集成电路设计，是电子工程学和计算机工程学的—个学科，其主要内容是运用专业的逻辑和电路设计技术设计集成电路（IC）

IC设计是将系统、逻辑与性能的设计要求转化为具体的物理版图的过程，也是一个把产品从抽象的过程一步步具体化、直至最终物理实现的过程。为了完成这一过程，人们研究出了层次化和结构化的设计方法：层次化的设计方法能使复杂的系统简化，并能在不同的设计层次及时发现错误并加以纠正；结构化的设计方法是把复杂抽象的系统划分成一些可操作的模块，允许多个设计者同时设计，而且某些子模块的资源可以共享。

IC Insights发表最新统计数据，2015年全球IC设计产业的整体营收规模为842亿美元。总部设于美国的IC设计公司囊括了全球IC设计产业营收的62%。台湾IC设计公司占比为18%，排名第二。值得注意的是，中国大陆与欧洲IC设计公司势力明显消长。大陆IC设计产业近年来急起直追，目前全球市场占比已达10%，排行第三；欧洲IC设计产业则受到当地第二大与第三大IC设计公司CSR、Lantiq分别被高通(Qualcomm)、英特尔(Intel)收购影响，导致欧洲IC设计公司的全球占比下滑到2%。

2015年全球各地区IC设计公司营收占比统计图

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国IC设计市场深度调查与投资前景分析报告》共十章。首先介绍了IC设计相关概念及发展环境，接着分析了中国IC设计规模及消费需求，然后对中国IC设计市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国IC设计面临的机遇及发展前景。您若想对中国IC设计有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 IC设计行业概述

第一节 IC设计行业特点

IC设计涉及硬件软件两方面专业知识。硬件包括数字逻辑电路的原理和应用、模拟电路、高频电路等。软件包括基础的数字逻辑描述语言，如VHDL等，微机汇编语言及C语言。作为初

学者，需要了解IC设计的基本流程：基本清楚系统、前端、后端设计和验证的过程，IC设计同半导体物理、通信或多媒体系统设计之间的关系，了解数字电路、混合信号的基本设计过程。

## 第二节 IC设计行业发展趋势

中国半导体产业近年发展迅速，在过去5年内更呈现倍数成长。据IC Insights日前发布的数据，去年中国IC设计产业的营收规模占全球比重10%，仅次于美国的62%与台湾的18%，位居全球第3。

IC Insights发表最新统计数据，2015年全球IC设计产业的整体营收规模为842亿美元。总部设于美国的IC设计公司囊括了全球IC设计产业营收的62%。台湾IC设计公司占比为18%，排名第二。值得注意的是，中国大陆与欧洲IC设计公司势力明显消长。大陆IC设计产业近年来急起直追，目前全球市场占比已达10%，排行第三；欧洲IC设计产业则受到当地第二大与第三大IC设计公司CSR、Lantiq分别被高通（Qualcomm）、英特尔（Intel）收购影响，导致欧洲IC设计公司的全球占比下滑到2%。

台湾地区的Fabless无晶圆厂半导体公司芯片销售强劲，先是在2013年成功超越欧盟企业总IC销售份额。由于总部位于欧盟的NXP在2015年12月完成收购飞思卡尔使得今年欧盟企业的销售份额可增加37亿美元，致使总营收可能超过台湾企业。

如下图所示韩国和日本的公司无晶圆厂IC设计部分极其微弱，台湾和中国的公司在IDM（企业与IC制造设施）市场缺乏存在感。总体而言，美国公司占有大部分IC市场份额，在IDM和Fabless两方面表现都十分均衡。

## 第二章 中国IC设计行业发展环境分析

### 第一节 经济环境分析

一、国民经济运行情况GDP

二、消费价格指数CPI、PPI

三、全国居民收入情况

四、恩格尔系数

五、工业发展形势

六、固定资产投资情况

七、财政收支状况

八、中国汇率调整

### 第二节 政策环境分析

一、行业政策影响分析

二、相关行业标准分析

第三节 IC设计行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、中国城镇化率

六、居民的各种消费观念和习惯

第四节 2015-2016年中国IC设计行业技术环境分析

第三章 全球及中国IC设计市场

第一节 全球IC设计市场

2015年全球Fabless公司营收按地区份额排名，全球IC设计市场份额增幅最大的为自中国的供应商。如下图所示：

第二节 台湾IC设计市场

第三节 中国大陆IC设计市场

一、中国IC设计市场概况

二、中国手机IC市场

三、中国智能卡IC市场

四、中国电源管理芯片市场

第四章 基础类IC设计企业

第一节 上海贝岭（600171，SHANGHAI BELLING CO., LTD.）

一、公司简介

二、公司运营

三、公司战略

第二节 无锡华润微电子（00597.HK）

一、公司简介

## 二、公司运营

## 三、发展战略

### 第三节 华微电子 ( 600360 , JILIN SINO-MICROELECTRONICS CO., LTD. )

#### 一、公司简介

#### 二、公司运营

#### 三、公司战略

### 第四节 晶门科技 ( 002878.HK,SOLOMON SYSTEM )

#### 一、公司简介

#### 二、公司运营

#### 三、公司战略

### 第五节 北京君正集成电路股份有限公司(上市通过审核)

### 第六节 北京神州龙芯集成电路设计有限公司

### 第七节 苏州国芯科技有限公司

## 第五章 通讯类IC设计企业

### 第一节 国民技术

#### 一、公司简介

#### 二、公司运营

#### 三、公司战略

### 第二节 锐迪科(RDA MICROELECTRONICS,INC)

#### 一、公司简介

#### 二、公司运营

#### 三、公司战略

### 第三节 海思

#### 一、公司简介

#### 二、公司运营

#### 三、公司战略

### 第四节 展讯

#### 一、公司简介

#### 二、公司运营

#### 三、公司战略

### 第五节 联芯科技有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司运营
- 三、公司战略

## 第六章 多媒体IC设计企业

### 第一节 中星微电子

- 一、公司简介
- 二、公司运营
- 三、公司战略

### 第二节 珠海炬力

- 一、公司简介
- 二、公司运营
- 三、公司战略

### 第三节 士兰微 (600460.SH)

- 一、公司简介
- 二、公司运营
- 三、公司战略

### 第四节 上海泰景

### 第五节 深圳芯邦

### 第六节 上海格科微

### 第七节 北京海尔

### 第八节 杭州国芯

## 第七章 智能卡IC设计企业

### 第一节 远望谷 (002161)

- 一、企业基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第二节 上海复旦微电子 (8102.HK)

### 第三节 大唐微电子

### 第四节 上海华虹

### 第五节 北京同方微电子有限公司

## 第八章 其他类型IC设计企业

### 第一节 欧比特

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业主要经济指标

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 福星晓程（300139）

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业主要经济指标

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 长电科技

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业主要经济指标

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第四节 东软载波

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业主要经济指标

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析



## 六、企业成长能力分析

### 第九章 2017-2022年中国IC设计发展前景预测

#### 第一节 行业发展趋势预测

#### 第二节 未来企业竞争格局

#### 第三节 行业资源整合趋势

#### 第四节 产业链竞争态势发展预测

### 第十章 2017-2022年中国IC设计行业投资机会与风险预警（ZYLT）

#### 第一节 投资环境的分析与对策

#### 第二节 投资机遇分析

#### 第三节 投资风险分析

##### 一、政策风险

##### 二、经营风险

##### 三、技术风险

##### 四、进入退出风险

#### 第四节 投资策略与建议

##### 一、企业资本结构选择

##### 二、企业战略选择

##### 三、投资区域选择

#### 第五节 专家投资建议

#### 图表目录：

图表 | IC产业垂直分工演化过程

图表 | IC设计在半导体产业链中的价值占比

图表 | IC设计技术发展进程

图表 | IC系统性能和集成度

图表 | 3C应用领域关键IC整合趋势

图表 | 人机接口关键半导体组件及主要供货商

图表 | 2015-2016年全球25大IC设计商

图表 | 2008-2015年（近几年）台湾IC设计产业产值

图表 | 2015-2016年台湾IC设计产业前10大厂商营收及成长率

图表 | 2011-2015年中国IC设计产值变化趋势图

图表 | 中国IC市场应用结构

图表 | 2015-2016年4月至2015-2016年4月国内手机出货量

图表 | 国内主要智能卡芯片供应商

图表 | 上海贝岭主要经济指标走势图

图表 | 上海贝岭经营收入走势图

图表 | 上海贝岭盈利指标走势图

图表 | 上海贝岭负债情况图

图表 | 上海贝岭负债指标走势图

图表 | 上海贝岭运营能力指标走势图

图表 | 上海贝岭成长能力指标走势图

图表 | 无锡华润微电子主要经济指标走势图

图表 | 无锡华润微电子经营收入走势图

图表 | 无锡华润微电子盈利指标走势图

图表 | 无锡华润微电子负债情况图

图表 | 无锡华润微电子负债指标走势图

图表 | 无锡华润微电子运营能力指标走势图

图表 | 无锡华润微电子成长能力指标走势图

图表 | 华微电子主要经济指标走势图

图表 | 华微电子经营收入走势图

图表 | 华微电子盈利指标走势图

图表 | 华微电子负债情况图

图表 | 华微电子负债指标走势图

图表 | 华微电子运营能力指标走势图

图表 | 华微电子成长能力指标走势图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/chuanmei/H47750HD7R.html>