



艾凯咨询
ICAN Consulting

2009-2010年中国集成电路行业 市场调研与发展趋势报告

一、调研说明

《2009-2010年中国集成电路行业市场调研与发展趋势报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/99599.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

引言

集成电路（Integrated Circuit）是一种微型电子器件或部件。是典型的知识密集型、技术密集型、资本密集和人才密集型的高科技产业。

近几年，中国集成电路产业取得了飞速发展。中国集成电路产业已经成为全球半导体产业关注的焦点，即使在全球半导体产业陷入有史以来程度最严重的低迷阶段时，中国集成电路市场仍保持了两位数的年增长率，凭借巨大的市场需求、较低的生产成本、丰富的人力资源，以及经济的稳定发展和宽松的政策环境等众多优势条件，以京津唐地区、长江三角洲地区和珠江三角洲地区为代表的产业基地迅速发展壮大，制造业、设计业和封装业等集成电路产业各环节逐步完善。

2007年中国集成电路产业规模达到1251.3亿元，同比增长24.3%，集成电路市场销售额为5623.7亿元，同比增长18.6%。而计算机类、消费类、网络通信类三大领域占中国集成电路市场的88.1%。

目前，中国集成电路产业已经形成了IC设计、制造、封装测试三业及支撑配套业共同发展的较为完善的产业链格局，随着IC设计和芯片制造行业的迅猛发展，国内集成电路价值链格局继续改变，其总体趋势是设计业和芯片制造业所占比例迅速上升。

中国集成电路产业未来仍将保持稳定较快增长的势头。预计2008-2012年这5年间，中国集成电路产业整体销售收入的年均复合增长率将达到23.4%。届时中国将成为世界重要的集成电路制造基地之一。

目录

第一章 2008-2009年世界集成电路的发展

第一节 国际集成电路的发展综述

- 一、世界集成电路产业发展历程
- 二、全球集成电路发展状况
- 三、世界集成电路产业发展的特点
- 四、国际集成电路供应商市场
- 五、国际集成电路技术发展状况
- 六、国际集成电路产业发展策略

第二节 美国集成电路的发展

- 一、美国集成电路产业发展概况
- 二、2008年美国集成电路生产商MPS在华的动态
- 三、美国IC设计面临挑战
- 四、美国集成电路政策法规

第三节 日本集成电路的发展

- 一、日本集成电路企业新动向
- 二、日本IC技术应用
- 三、日本电源IC发展概况

第四节 印度集成电路发展

- 一、印度发展IC产业的六大举措
- 二、印度IC设计业发展概况
- 三、印度IC设计产业的机会

第五节 中国台湾集成电路的发展

- 一、2008年台湾IC产业总体发展状况
- 二、台湾IC产业定位的三个转变
- 三、台湾IC设计业"利基"市场
- 四、2009-2011年台湾IC产业发展预测

第二章 2008-2009年中国集成电路制造行业发展环境

第一节 2008-2009年中国宏观经济环境

- 一、2008年中国宏观经济环境
- 二、2009年中国宏观经济环境

第二节 集成电路行业政策变化

- 一、《电子信息产品污染控制管理办法（第39号）》
- 二、《电子信息产业统计工作管理办法》
- 三、电子产品关税调整
- 四、《国家鼓励的集成电路制造企业认定管理办法(试行)》
- 五、升级"18号文"软件和集成电路扶持新政策酝酿出台
- 六、软件和集成电路专项扶持政策

第三节 我国集成电路产业政策解读及新政策建议

- 一、国际集成电路产业政策特色
- 二、我国集成电路产业政策及实施中的不足

三、政策激励是我国集成电路产业发展的动力

四、对我国集成电路产业新政策的期待和建议

第三章 2008-2009年中国集成电路行业发展现状

第一节 2008年中国集成电路市场运行

一、2008年集成电路销售收入

二、2008年集成电路生产和库存

三、2008年集成电路设计业效益和制造业项目投资

第二节 2008年中国集成电路市场价格

第三节 2009年集成电路行业发展预测

一、全球市场形势不容乐观

二、国内行业形势严峻

三、国内政策环境不断改善

四、应对策略

第四节 中国集成电路行业发展存在的问题

一、国际金融危机对产业的影响进一步加剧

二、企业兼并重组现象增多

三、各国(地区)纷纷对集成电路产业采取救援措施

第五节 集成电路产业链群体

一、开拓之路艰辛

二、产业发展成就

第四章 2008-2010年集成电路行业市场供需及预测

第一节 2008-2010我国集成电路制造行业供给及预测

一、2008-2009我国消费电子行业集成电路产量

(一) 彩电

(二) 激光视盘机

(三) 音响

(四) 语言学习机

(五) 电子玩具(含电子游戏机)

(六) 电子计算器

(七) DVB/机顶盒

(八) 数码相机

(九) 白色家电

二、供给总量及速率

三、2008-2010年供给预测

第四节 2008-2009我国集成电路制造行业需求及预测

一、2008-2009集成电路制造业细分市场需求

(一) 通信设备制造行业

(二) 汽车电子行业

(三) 金卡类行业

(四) 计算机行业

(五) 机电仪表行业

二、2009我国集成电路整体需求及预测

三、集成电路制造行业需求结构变化

第三节 集成电路制造行业供需平衡及价格

一、集成电路制造行业供需平衡及预测

(一) 集成电路库存变化

(二) 供需平衡

(三) 供需平衡预测

二、集成电路制造价格变化及预测

第五章 2008-2009年集成电路产品产量及进出口数据

第一节 2008-2009年全国及重点省份半导体集成电路产量

一、2008年全国及主要省份半导体集成电路产量

二、2009年全国及主要省份半导体集成电路产量

第二节 2008-2009年中国集成电路及微电子组件进出口总体数据

一、2008年中国集成电路及微电子组件进出口总体数据

二、2009年中国集成电路及微电子组件进出口总体数据

第三节 2008-2009年中国集成电路及微电子组件主要省市进出口数据

一、2008年中国集成电路及微电子组件主要省市进出口数据

二、2009年中国集成电路及微电子组件主要省市进出口数据

第四节 2008-2009年中国集成电路及微电子组件主要国家进出口数据

一、2008年中国集成电路及微电子组件主要国家进出口数据

二、2009年中国集成电路及微电子组件主要国家进出口数据

第六章 集成电路产业热点及影响

第一节 工业化与信息化的融合对IC产业的影响

- 一、两化融合有利于完整集成电路产业链的建设
- 二、两化融为IC产业发展创造新局面
- 三、两化融合为IC产业发展带来新契机
- 四、两化融合促进IC产业与终端制造共同发展

第二节 政府"首购"政策对集成电路产业的影响

- 一、"首购"政策是IC产业发展新动力
- 二、政策支持有助IC企业打开市场
- 三、政府首购政策为国内集成电路企业带来新机遇
- 四、"首购"政策重在执行
- 五、首购政策影响集成电路芯片应用速度

第三节 两岸合作促进集成电路产业发展

- 一、两岸合作为IC产业发展创造新机遇
- 二、两岸集成电路产业相互融合进步
- 三、中国福建省集成电路产业与台湾合作状况
- 四、厦门集成电路产业成海峡西岸合作焦点

第四节 支撑产业的发展对集成电路影响重大

- 一、半导体支撑产业是集成电路产业发展的关键
- 二、中国半导体支撑业的发展机遇
- 三、半导体支撑产业发展综合
- 四、中国集成电路支撑业发展受制约
- 五、形成完整半导体产业链的重要性
- 六、民族半导体产业需要走国际化道路
- 七、半导体支撑产业的"绿色"发展策略

第五节 IC产业知识产权的探讨

- 一、IC产业知识产权保护的开始与演变
- 二、知识产权对IC产业的重要作用
- 三、中国IC产业知识产权保护的现状
- 四、集成电路发展需要增强知识产权意识

五、中国IC产业的知识产权策略选择与运作模式

六、集成电路知识产权创造力打造的五大措施

第七章 集成电路设计业

第一节 中国集成电路发展概况

一、IC设计所具有的特点

二、集成电路设计业的发展模式及主要特点

三、中国大陆IC设计业发展迅速

四、SOC技术对集成电路产设计业的影响

五、中国IC设计业反向设计服务趋热

第二节 IC设计企业

一、集成电路设计企业的特点

二、中国集成电路设计企业存在的形态

三、中国IC设计公司发展的三阶段

四、中国IC设计企业技术研发现状

五、满足用户需求是IC设计企业研发方向

六、IC设计企业盈利能力下降的原因

七、中国IC设计企业竞争激烈

第三节 中国IC设计业的创新

一、浅谈中国集成电路设计业的创新

二、创新成为IC设计业的核心

三、IC设计业多层面创新构建系统工程

四、业务流创新成为IC设计产业新出路

五、IC设计创新的三大关键

第四节 中国IC设计业面临的问题及机遇

一、中国集成电路设计业存在的问题

二、中国IC设计业与国际水平的差距

三、阻碍中国IC设计业发展的三大矛盾

四、中国IC设计业需过三道坎

五、中国集成电路设计业面临的环境机遇与挑战

第五节 中国IC设计业发展战略

一、加速发展IC设计业五大对策

- 二、加快IC设计业发展策略
- 三、发展中国IC设计业的七点建议
- 四、中国集成电路设计业崛起的关键

第八章 模拟集成电路的发展

第一节 模拟集成电路产业发展概况

- 一、中国大陆模拟IC应用特点
- 二、模拟IC应用呈现出更广的趋势
- 三、模拟IC产品占据IC市场的半壁江山
- 四、高性能模拟IC发展概况
- 五、浅谈模拟集成电路的测试技术

第二节 模拟IC市场发展概况

- 一、通信模拟IC市场发展状况
- 二、中国模拟IC市场规模
- 三、模拟IC增长速度将放缓
- 四、2008年模拟IC市场发展状况

第三节 模拟IC的热门应用

- 一、数码照相机
- 二、音频处理
- 三、蜂窝手机
- 四、医学图像处理
- 五、数字电视

第九章 集成电路的相关元件产业发展

第一节 电容器

- 一、国际电容器产业发展概况
- 二、中国电容器市场发展策略
- 三、电容器市场面临发展新机遇
- 四、中国电容器行业将迎来新一轮发展

第二节 电感器

- 一、电感行业概况
- 二、2007年电感器产业发展状况

三、2008年电感器市场发展概况

四、片式电感器产业发展状况

五、片式电感器发展趋势

第三节 电阻电位器

一、电阻电位器产业发展概况

二、中国电阻器产业五大特性

三、中国电阻电位器市场

四、中国电阻电位器产业发展战略

五、中国电阻电位器产业四大发展目标

第四节 其它相关元件的发展概况

一、浅谈晶体管发展历程

二、功率晶体管市场发展规模

三、发光二极管市场发展浅析

第十章 集成电路应用市场发展

第一节 车用集成电路发展概况

一、车用IC市场发展状况

二、车用IC市场在稳定中求成长

三、全球车用IC领导厂商发展状况

第二节 手机集成电路发展概况

一、智能手机推动手机IC市场的发展

二、手机模拟IC市场发展概况

三、手机成为最能带动IC市场成长的产品

第三节 其他集成电路应用市场发展

一、计算机和通讯应用IC市场发展回顾

二、PC是IC产业应用最大的市场

三、显示器驱动IC市场成长放缓

第四节 中国集成电路各类应用市场发展趋势

一、浅谈中国通信集成电路市场发展趋势

二、汽车集成电路市场发展前景

三、视频IC在细分市场发展趋势

第十一章 中国集成电路重点区域发展

第一节 北京

- 一、全国集成电路销售北京占了六分之一
- 二、北京集成电路设计能力全国最强
- 三、北京鼓励发展软件与集成电路业的优惠政策
- 四、制约北京集成电路设计业快速发展的关键因素
- 五、加快北京发展集成电路设计业发展的主要措施和策略

第二节 上海

- 一、上海集成电路发展现状
- 二、2008年上海IC产业
- 三、上海发展集成电路的三大优势
- 四、上海张江高科技园区集成电路发展
- 五、上海集成电路发展存在的问题及对策

第三节 深圳

- 一、深圳集成电路产业发展概况
- 二、深圳IC设计基地集聚效应
- 三、深圳IC产业需要形成错位竞争优势
- 四、深圳IC产业发展政策和规划

第四节 厦门

- 一、厦门集成电路产业发展概况
- 二、厦门利用地域优势发展IC设计业
- 三、厦门积极扶持IC产业
- 四、厦门有望成为新的IC产业集中区

第五节 江苏

- 一、江苏省集成电路产业发展现状
- 二、江苏IC产业特色及创新优势
- 三、苏州集成电路产业发展概况
- 四、苏州集成电路产业链整体发展状况
- 五、加快发展江苏IC产业的对策建议

第六节 成都

- 一、成都建设中西部IC产业基地
- 二、成都集成电路产业发展特色

三、成都集成电路业集中力量发展芯片

四、成都集成电路产业规划

第十二章 国际集成电路知名企业简介

第一节 美国Intel

一、公司简介

二、2008年财务

第二节 美国ADI

一、公司简介

二、2008年财务

第三节 海力士（Hynix）

一、公司简介

二、2008年财务

三、2009年发展

第四节 恩智浦（NXP）

一、公司简介

二、2008年经营情况

三、2009年发展

第五节 飞思卡尔（Freescale）

一、公司简介

二、2008年经营情况

三、2009年经营情况

第六节 德州仪器（TI）

一、公司简介

二、2008年财务

三、2009年发展

第七节 英飞凌（Infineon）

一、公司简介

二、2008年财务

三、2009年发展

第八节 意法半导体（ST）

一、公司简介

二、2008年财务

三、2009年发展

第九节 美国AMD公司

一、公司简介

二、2008年财务

三、2009年发展

第十节 新加坡特许半导体制造有限公司

一、公司简介

二、2008年财务

三、2009年发展

第十三章 中国集成电路重点上市公司简介

第一节 中芯国际集成电路制造有限公司

一、公司简介

二、2007 -2008财务

三、中芯国际战略资本解局

第二节 杭州士兰微电子股份有限公司

一、公司简介

二、2007 -2008财务

三、未来发展展望

第三节 上海贝岭股份有限公司

一、公司简介

二、2007 -2008财务

三、未来发展展望

第四节 江苏长电科技股份有限公司

一、公司简介

二、2007 -2008财务

三、未来发展展望

第五节 吉林华微电子股份有限公司

一、公司简介

二、2007 -2008财务

三、未来发展展望

第六节 中电广通股份有限公司

一、公司简介

二、2007 -2008财务

三、未来发展展望

第十四章 2009-2010年中国集成电路行业投资机会与风险

第一节 2009-2010年中国集成电路行业投资机会

第二节 2009-2010年中国集成电路行业投资风险

第三节 2009-2010年中国集成电路行业投资建议

第十五章 集成电路发展趋势

第一节 中国集成电路发展趋势

一、中国集成电路三个重要发展目标

二、中国集成电路产业发展预测

三、中国集成电路市场发展预测

四、中国集成电路市场展望

五、中国消费IC市场发展趋势

第二节 集成电路技术发展趋势

一、集成电路技术发展动向解析

二、集成电路产业链技术将保持较快发展

三、硅集成电路技术发展趋势

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/99599.html>

三、研究方法

1、系统分析方法

- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。