

# 2020年中国集成电路检测技术产业分析报告- 行业现状调查与未来动向研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国集成电路检测技术产业分析报告-行业现状调查与未来动向研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/jichengdianlu/523032523032.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 第一章世界集成电路产业运行概况方向

##### 第一节2020年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、国际集成电路技术发展状况
- 五、国际集成电路设计发展趋势

##### 第二节美国

- 一、美国集成电路市场格局分析
- 二、美国IC设计面临挑战
- 三、美国集成电路政策法规分析

##### 第三节日本

- 一、日本创大规模集成电路间数据传输最高速纪录
- 二、日本IC制造商整合生产线
- 三、日本IC标签发展概况

##### 第四节印度

- 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

- 一、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业展望

#### 第二章中国集成电路产业营运形势分析

##### 第一节2020年中国集成电路产业发展总体概括

- 一、中国集成电路产业发展回顾
- 二、中国集成电路产业模式转型
- 三、中国IC产业政策扶持加快整合
- 四、中国低碳经济成为集成电路产业新引擎

##### 第二节2020年中国集成电路的产业链的发展分析

- 一、中国集成电路产业链发展概况
- 二、五方面入手促进产业调整振兴
- 三、中国IC产业链的联动是关键
- 第三节2020年中国集成电路封测业发展概况
  - 一、中国IC封装业从低端向中高端走近
  - 二、中国需加快高端封装技术的研发
  - 三、新型封装测试技术浅析
  - 四、IC封装企业的质量管理模式
- 第四节2020年中国集成电路存在的问题
  - 一、中国集成电路产业发展的主要问题
  - 二、三大因素制约中国集成电路发展
  - 三、中国IC产业的三大矛盾
  - 四、中国集成电路面临的机会与挑战
- 第五节2020年中国集成电路投资前景
  - 一、中国集成电路产业投资策略
  - 二、中国集成电路产业突围投资策略
  - 三、中国集成电路发展对策建议
  - 四、中国集成电路封测业发展对策

### 第三章中国集成电路检测技术行业市场发展环境分析

- 第一节国内集成电路检测技术经济环境分析
  - 一、GDP历史变动轨迹分析
  - 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
  - 三、2020年中国集成电路检测技术经济发展预测分析
- 第二节中国集成电路检测技术行业政策环境分析

### 第四章中国集成电路发展的关键技术

- 第一节纳米级光刻及微细加工技术
- 第二节铜互连技术
- 第三节亚100纳米可重构SoC创新开发平台与设计工具
- 第四节SoC设计平台与SIP重用技术
- 第五节新兴及热门产品开发
- 第六节高密度集成电路封装的工业化技术
- 第七节应变硅材料制造技术

## 第五章中国集成电路产业的发展关键——检测

### 第一节集成电路测试服务业分类

#### 一、设计验证测试

#### 二、晶圆测试

#### 三、封装测试

##### 1、功能测试

##### 2、直流参数测试

##### 3、交流参数测试

##### 4、可靠性测试

### 第二节集成电路测试技术处于一个不断发展的新起点

#### 一、面临测试质量提升的挑战

#### 二、面临设计规模不断发展所带来的测试成本的挑战

### 第三节芯片的测试速度和引脚数在不断攀升

#### 一、测试的速度越来越快

#### 二、测试精度越来越高

## 第六章2017-2020年中国集成电路产量统计分析

### 第一节2017-2020年全国集成电路产量分析

### 第二节2020年全国及主要省份集成电路产量分析

### 第三节2020年集成电路产量集中度分析

## 第七章集成电路测试推动集成电路产业快速发展分析

### 第一节全球高水平集成电路测试系统的分布

### 第二节中国集成电路测试技术和系统研发的发展

#### 一、发展历程分析

#### 二、测试验证系统平台的拥有现状

### 第三节我国测试行业技术发展存在的问题分析

#### 一、能够独立承担专业测试服务的企业严重不足

#### 二、高素质的测试技术人员不足

#### 三、测试质量有待进一步提高

## 第八章中国集成电路测试行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节北京集诚泰思特测试技术有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

### 三、企业发展现状分析

### 四、企业竞争优势分析

#### 第二节江门市华凯科技有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第三节炬才微电子(深圳)有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第四节日月光封装测试(上海)有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第五节上海华岭集成电路技术有限责任公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第六节上海纪元微科电子有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第七节深圳电通纬创微电子股份有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第八节宜硕科技(上海)有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

### 三、企业发展现状分析

### 四、企业竞争优势分析

#### 第九节英特尔产品(成都)有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第十节优特半导体(上海)有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

## 第九章2021-2026年中国集成电路测试行业发展趋势与投资分析

### 第一节2021-2026年中国集成电路测试行业趋势预测分析

#### 一、集成电路供需预测分析

#### 二、集成电路测试市场预测分析

#### 三、集成电路测试竞争预测分析

### 第二节2021-2026年中国集成电路测试行业投资分析

#### 一、集成电路测试投资机会分析

#### 二、集成电路测试投资前景分析

##### 1、技术风险

##### 2、政策风险

### 第三节2021-2026年中国集成电路测试行业盈利预测分析

## 第十章2021-2026年中国集成电路测试的投资策略分析

### 第一节发展低成本测试技术

#### 一、企业需求低成本测试

#### 二、低成本芯片测试技术是世界范围内的趋势

### 第二节研发高端测试技术

#### 一、现有的测试设备不能满足市场需求

#### 二、集成电路高端测试技术必须先行

### 第三节开展对外合作，引进先进测试能力

#### 一、政府支持引进先进测试能力

#### 二、打造完整产业链，形成集成电路产业发展的集群效应

#### 第四节政府扶持，建立社会公共检测平台

- 一、政府在发展集成电路产业方面进一步提高服务功能
- 二、高瞻远瞩地做好高端集成电路测试技术的储备

图表详见报告正文..... (GY YX)

#### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业前景分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国集成电路检测技术产业分析报告-行业现状调查与未来动向研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业前景分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jichengdianlu/523032523032.html>