

# 2021年中国EDA市场分析报告- 产业规模现状与发展前景预测

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《2021年中国EDA市场分析报告-产业规模现状与发展前景预测》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/yuanqijian/545642545642.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

EDA是电子设计自动化的简称，是芯片设计的基础工具，被称为“芯片之母”。利用EDA工具，电子工程师可以实现芯片的电路设计、性能分析、版图等过程的计算机自动化处理。

作为IT大产业的支撑，EDA行业重要性高、基础性强，而目前在全球EDA市场上，美国处于绝对领先的地位，在IT行业竞争中凭此对竞争对手造成“卡脖子”现象。为提高我国EDA行业竞争力，国家加强对EDA行业发展的支持力度，加上受资本热捧，我国EDA企业数量快速增加，融资次数更为频密。

从2014年开始，我国每年都会新增3-5家的EDA企业，2020年末，国内EDA企业数量达28家。

2010-2020年我国EDA企业数量 数据来源：观研天下整理

中美贸易战开始之后，我国EDA行业投融资表现大为活跃，2020年就有9家企业完成了15次融资，2021年1-2月有6家企业完成了7次融资。

2010-2021年2月国内EDA融资数量（次） 数据来源：观研天下整理

从区域分布来看，国内EDA企业更青睐在北京、上海、浙江及广东落户，占比分别达33.3%、14.7%、14.7%、8.8%。以华大九天为代表具有国资背景的EDA企业均成立于北京，选择上海成立的EDA企业则多具有外资背景，而浙江和广东作为我国鼓励科技发展的前沿城市，由于经济基础雄厚、政策优惠、市场体量大等要素，也吸引部分企业落户。

国内EDA企业区域分布 数据来源：观研天下整理

随着5G时代的到来，我国EDA系统需求更为强劲。2016-2020年，我国EDA系统市场规模年均复合增长率为7.56%，预计未来三年，我国EDA系统市场规模将以5%以上的年均复合增长率增长，2023年的市场规模有望突破40亿元。

2016-2023年我国EDA系统市场规模及预测 数据来源：观研天下整理

目前，我国EDA市场本土企业规模较小且国产化水平低，国产化率不足10%，非常低，且竞争格局分散。

国内EDA行业主要企业及产品情况

公司

主要产品

成立时间

公司

主要产品

成立时间

国微思尔芯

数字电路原型验证

2003

青岛若贝

前端设计与验证

2014

杭州广立微

成品良率分析和性能测试工具

2003

成都卡思微

形式验证工具

2016

华大九天

模拟设计全流程系统工具、数字后端分析优化系统工具、生产制造点工具、平板显示设计全流程工具

2009

杭州行芯

电压降分析及电磁场分析工具

2018

天津蓝海微

版图相关EDA工具

2009

深圳鸿芯微纳

布局布线工具

2018

概伦电子

器件建模服务、快速仿真工具

2010

北京超逸达

寄生参数提取

2019

苏州芯和

芯片级系统仿真、集成无源器件IPO、系统级封装SIP工具

2010

全芯制造

制程器件仿真和计算光刻技术

2019

武汉九同方

射频仿真工具

2011

巨霖微

仿真信号完整性分析等

2019

苏州珂晶达

工艺参数仿真工具

2011

阿卡斯微电子

逻辑验证

2020

无锡飞谱电子

射频、天线和毫米波仿真

2014

芯华章

集成电路验证系统

2020资料来源：观研天下整理

具体来看，国内厂商除了华大九天在模拟电路和显示面板方面可以做到全流程工具支持之外，其他的多是以提供点工具为主。

国内EDA主要领域市场构成及国产化覆盖率

类型

产品

市场构成

国产化覆盖率

数字全流程

系统评估及原型验证

0.85%

< 50%

高层次设计/综合

3.91%

逻辑仿真

17.38%

功耗评估

2.74%

逻辑Debug

1.31%

逻辑综合

4.64%

DFT可测试性设计

2.46%

逻辑等效性验证、设计检查

3.01%

时序分析与修复

1.87%

物理布局线

11.39%

Library特征化、EM Solver

1.14%

SVPI

2.43%

其它

0.28%

模拟全流程

电路图输入工具

1.2%

~100%

版图输入工具

3.68%

电路仿真环境

3.87%

版图验证

5.08%

寄生参数提取工具

2.23%

领域仿真

1.41%

其它

0.94%

晶圆制造

## 良率分析与优化

1.14%

< 15%

## 光学邻近效应校正

4.03%

## 工艺制造过程仿真

1.9%

## 封装测试

14.2%

< 10%

## 支持与服务

6.89%数据来源：观研天下整理（TC）

观研报告网发布的《2021年中国EDA市场分析报告-产业规模现状与发展前景预测》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。

行业报告是业内企业、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。

## 【目录大纲】

## 第一章 2017-2021年中国EDA行业发展概述

### 第一节 EDA行业发展情况概述

- 一、EDA行业相关定义
- 二、EDA行业基本情况介绍
- 三、EDA行业发展特点分析
- 四、EDA行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售模式
- 五、EDA行业需求主体分析

### 第二节 中国EDA行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、EDA行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
  - (1) 沟通协调机制
  - (2) 风险分配机制
  - (3) 竞争协调机制
- 四、中国EDA行业产业链环节分析
  - 1、上游产业
  - 2、下游产业

### 第三节 中国EDA行业生命周期分析

- 一、EDA行业生命周期理论概述
- 二、EDA行业所属的生命周期分析

### 第四节 EDA行业经济指标分析

- 一、EDA行业的赢利性分析
- 二、EDA行业的经济周期分析
- 三、EDA行业附加值的提升空间分析

### 第五节 中国EDA行业进入壁垒分析

- 一、EDA行业资金壁垒分析
- 二、EDA行业技术壁垒分析
- 三、EDA行业人才壁垒分析
- 四、EDA行业品牌壁垒分析
- 五、EDA行业其他壁垒分析



## 第二章 2017-2021年全球EDA行业市场发展现状分析

### 第一节 全球EDA行业发展历程回顾

### 第二节 全球EDA行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲EDA行业地区市场分析

#### 一、亚洲EDA行业市场现状分析

#### 二、亚洲EDA行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲EDA行业市场前景分析

### 第四节 北美EDA行业地区市场分析

#### 一、北美EDA行业市场现状分析

#### 二、北美EDA行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美EDA行业市场前景分析

### 第五节 欧洲EDA行业地区市场分析

#### 一、欧洲EDA行业市场现状分析

#### 二、欧洲EDA行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲EDA行业市场前景分析

### 第六节 2021-2026年世界EDA行业分布走势预测

### 第七节 2021-2026年全球EDA行业市场规模预测

## 第三章 中国EDA产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、工业经济发展形势分析

#### 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品EDA总额

#### 五、城乡居民收入增长分析

#### 六、居民消费价格变化分析

#### 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国EDA行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

### 第三节 中国EDA产业社会环境发展分析

#### 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、消费观念分析

### 第四章 中国EDA行业运行情况

#### 第一节 中国EDA行业发展状况情况介绍

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业创新情况分析

##### 1、行业技术发展现状

##### 2、行业技术专利情况

##### 3、技术发展趋势分析

##### 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国EDA行业市场规模分析

#### 第三节 中国EDA行业供应情况分析

#### 第四节 中国EDA行业需求情况分析

#### 第五节 我国EDA行业进出口形势分析

##### 1、进口形势分析

##### 2、出口形势分析

##### 3、进出口价格对比分析

#### 第六节、我国EDA行业细分市场分析

##### 1、细分市场一

##### 2、细分市场二

##### 3、其它细分市场

#### 第七节 中国EDA行业供需平衡分析

#### 第八节 中国EDA行业发展趋势分析

### 第五章 中国EDA所属行业运行数据监测

#### 第一节 中国EDA所属行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、行业资产规模分析

#### 第二节 中国EDA所属行业产销与费用分析

##### 一、流动资产

##### 二、销售收入分析

##### 三、负债分析

##### 四、利润规模分析

##### 五、产值分析

#### 第三节 中国EDA所属行业财务指标分析

- 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

## 第六章 2017-2021年中国EDA市场格局分析

### 第一节 中国EDA行业竞争现状分析

- 一、中国EDA行业竞争情况分析
- 二、中国EDA行业主要品牌分析

### 第二节 中国EDA行业集中度分析

- 一、中国EDA行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国EDA行业市场集中度分析

### 第三节 中国EDA行业存在的问题

### 第四节 中国EDA行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国EDA行业钻石模型分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

## 第七章 2017-2021年中国EDA行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国EDA行业消费市场动态情况

### 第二节 中国EDA行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节 EDA行业成本结构分析

### 第四节 EDA行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

### 第五节 中国EDA行业价格现状分析

## 第六节 中国EDA行业平均价格走势预测

- 一、中国EDA行业价格影响因素
- 二、中国EDA行业平均价格走势预测
- 三、中国EDA行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2021年中国EDA行业区域市场现状分析

### 第一节 中国EDA行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区EDA市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区EDA市场规模分析
- 四、华东地区EDA市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区EDA市场规模分析
- 四、华中地区EDA市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区EDA市场规模分析
- 四、华南地区EDA市场规模预测

## 第九章 2017-2021年中国EDA行业竞争情况

### 第一节 中国EDA行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

### 第二节 中国EDA行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

### 第三节 中国EDA行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 EDA行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

## 四、公司优劣势分析

### 第十一章 2021-2026年中国EDA行业发展前景分析与预测

#### 第一节 中国EDA行业未来发展前景分析

##### 一、EDA行业国内投资环境分析

##### 二、中国EDA行业市场机会分析

##### 三、中国EDA行业投资增速预测

#### 第二节 中国EDA行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国EDA行业市场发展预测

##### 一、中国EDA行业市场规模预测

##### 二、中国EDA行业市场规模增速预测

##### 三、中国EDA行业产值规模预测

##### 四、中国EDA行业产值增速预测

##### 五、中国EDA行业供需情况预测

#### 第四节 中国EDA行业盈利走势预测

##### 一、中国EDA行业毛利润同比增速预测

##### 二、中国EDA行业利润总额同比增速预测

### 第十二章 2021-2026年中国EDA行业投资风险与营销分析

#### 第一节 EDA行业投资风险分析

##### 一、EDA行业政策风险分析

##### 二、EDA行业技术风险分析

##### 三、EDA行业竞争风险分析

##### 四、EDA行业其他风险分析

#### 第二节 EDA行业应对策略

##### 一、把握国家投资的契机

##### 二、竞争性战略联盟的实施

##### 三、企业自身应对策略

### 第十三章 2021-2026年中国EDA行业发展战略及规划建议

#### 第一节 中国EDA行业品牌战略分析

##### 一、EDA企业品牌的重要性

##### 二、EDA企业实施品牌战略的意义

##### 三、EDA企业品牌的现状分析

##### 四、EDA企业的品牌战略

## 五、EDA品牌战略管理的策略

### 第二节 中国EDA行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国EDA行业战略综合规划分析

- 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
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

## 第十四章 2021-2026年中国EDA行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国EDA行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

### 第二节 中国EDA行业营销渠道策略

- 一、EDA行业渠道选择策略
- 二、EDA行业营销策略

### 第三节 中国EDA行业价格策略

### 第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国EDA行业重点投资区域分析
- 二、中国EDA行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/545642545642.html>