

# 2019年中国CAE行业分析报告- 市场运营态势与发展前景研究

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《2019年中国CAE行业分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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/ruanjian/436212436212.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 CAE行业发展状况综述

##### 第一节 CAE行业简介

###### 一、CAE行业的界定及分类

###### 二、CAE行业产品特征

###### 三、CAE主要用途

###### 四、CAE行业特点

##### 第二节 全球CAE行业发展历程

##### 第三节 全球CAE行业市场规模

##### 第四节 全球CAE行业发展驱动分析

###### 一、三大因素驱动应用

###### 二、加速产品创新

###### 三、三强主导 百花齐放

##### 第五节 2019年全球CAE产业发展态势

###### 一、达索系统收购Exa公司

###### 二、波音与达索系统签约10亿美元引入3D软件平台

###### 三、海克斯康集团宣布并购MSC软件公司

###### 四、工程仿真软件领导者ANSYS收购3D打印仿真公司3DSIM

#### 第二章 CAE产业发展环境分析

##### 第一节 国内宏观经济环境状况分析

###### 一、国内宏观经济运行基本状况

###### 二、我国软件发展状况分析

##### 第二节 相关产业政策影响及分析

###### 一、CAE行业管理体制分析

###### 二、CAE产业支持政策分析

##### 第三节 中国CAE行业发展情况回顾

#### 第三章 CAE行业产业链分析

##### 第一节 CAE产业链分析

###### 一、CAE产业链模型介绍

###### 二、CAE产业链模型分析

## 第二节 CAE上游产业分析

- 一、CAE上游产业发展现状分析
- 二、CAE上游产业主要经济指标发展分析

## 第三节 CAE下游产业分析

- 一、航空航天产业发展现状分析
- 二、军工产业发展现状分析
- 三、电子产业发展现状分析
- 四、汽车产业发展现状分析

## 第四章 2016-2019年中国CAE行业市场状况

- 第一节 CAE行业市场规模分析
- 第二节 CAE行业收入构成状况分析
- 第三节 CAE行业领域细分状况分析
- 第四节 CAE行业市场行业细分分析
- 第五节 CAE行业发展面临的问题

## 第五章 国内CAE主要应用分析

### 第一节 CAE技术在汽车上的应用

- 一、CAE技术在汽车业的发展及影响
- 二、CAE技术在车辆中的应用
- 三、应用在汽车上的CAE新技术：VPG技术

### 第二节 CAE在电子高科技行业中的应用

- 一、CAE用于电子高科技行业的优势
- 二、电子产品上CAE技术的应用
- 三、电子产品行业中常用的CAE软件比较

### 第三节 CAE技术在工业汽轮机行业中的应用

- 一、叶片开发平台构架
- 二、CAE技术在工业汽轮机低压级组叶片开发中的应用
- 三、基于流固耦合技术的叶片安全性判断方法
- 四、其他案例介绍

### 第四节 CAE技术及其在阀门制造业中的应用

### 第五节 最新应用

- 一、新技术的运用，有助于仿真软件走向智能化仿真与大数据的结合
- 二、仿真与虚拟现实结合
- 三、仿真与人工智能结合

## 第六章 国内CAE竞争状况分析

### 第一节 国内CAE竞争影响因素分析

- 一、市场供需对CAE竞争力的影响分析
- 二、国家产业政策对CAE竞争力的影响分析
- 三、技术水平对CAE竞争力的影响分析

### 第二节 CAE产业竞争壁垒分析

- 一、品牌壁垒
- 二、核心技术壁垒
- 三、资金壁垒
- 四、人才壁垒

### 第三节 国内CAE竞争格局分析

### 第四节 国内CAE产品竞争状况展望

- 一、CAE市场竞争日趋激烈，本土企业迅速成长
- 二、工具类产品集成性差，平台类产品市场空间广阔
- 三、行业差异突出，服务经验积累重要性提高

### 第五节 智能制造难点在模型，焦点在仿真

## 第七章 CAE行业产业特性分析

### 第一节 CAE行业经营特征分析

### 第二节 CAE行业周期性、区域性、季节性分析

### 第三节 CAE行业营销方式分析

### 第四节 CAE行业营销策略分析

### 第五节 CAE行业市场营销发展趋势预测

- 一、展望中国CAE营销未来
- 二、未来CAE营销模式发展趋势分析

## 第八章 CAE行业国内重点生产企业分析

### 第一节 安西斯公司ANSYS公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业经营情况分析

### 第二节 re公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业经营情况分析

### 第三节 达索SIMULIA公司

## 一、企业基本情况

## 二、企业经营情况分析

### 第四节 CD Adapco公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况分析

### 第五节 Algor公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况分析

### 第六节 CST公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况分析

### 第七节 Adina公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况分析

### 第八节 PTC公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况分析

### 第九节 中仿智能科技（上海）股份有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况分析

### 第十节 安世亚太科技股份有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况分析

### 第十一节 COMSOL公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况分析

## 第九章 2019-2025年CAE市场发展趋势与及规模展望

### 第一节 市场发展趋势分析

#### 一、云计算加速CAE行业的进化

#### 二、“两化融合”为 CAE软件及高端研发咨询服务发展提供新机遇

#### 三、产业政策为 CAE软件及高端研发咨询服务发展提供支持

#### 四、中国制造业的转型需要借助 CAE软件及高端研发咨询服务加强关键核心技术研发、提高创新设计能力

### 第二节 2019-2025年CAE行业规模预测

- 一、主流PLM行业规模预测
- 二、CAE市场规模预测
- 三、CAE（包括电磁软件和嵌入式仿真）市场规模预测

## 第十章 2019-2025年CAE行业投资机会与风险分析

### 第一节 2019-2025年CAE行业投资机会分析

### 第二节 CAE行业市场发展路径

### 第三节 2019-2025年CAE行业市场风险

- 一、市场竞争风险
- 二、技术风险
- 三、质量风险

## 第十一章 2019-2025年我国CAE行业投资策略分析

### 第一节 CAE行业咨询策略

### 第二节 CAE行业发展策略

### 第三节 CAE行业营销策略

## 图表目录

图表 1 全球CAE软件主要企业分析

图表 2 2019年PLM市场投资

图表 3 2019年PLM市场投资分布图

图表 4 2016-2019年国内生产总值及增速

图表 5 我国软件产业政策

图表 6 CAE软件产业链

图表 7 2018年软件产业分类收入占比情况

图表 8 2016-2019年我国软件和信息技术服务业收入

图表 9 2016-2019年我国软件和信息技术服务业利润总额

图表 10 2016-2019年我国军费状况

图表 11 中国军工发展阶段

图表详见报告正文 . . . . . (GYSYL)

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提

供商与综合行业信息门户。《2019年中国CAE行业分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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/ruanjian/436212436212.html>