

2016-2022年中国CAE行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国CAE行业发展现状分析及市场供需预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/286354.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

CAE指工程设计中的计算机辅助工程CAE(Computer Aided Engineering)，指用计算机辅助求解分析复杂工程和产品的结构力学性能，以及优化结构性能等。而CAE软件可作静态结构分析，动态分析；研究线性、非线性问题；分析结构（固体）、流体、电磁等。

随着计算机技术及应用的迅速发展，特别是大规模、超大规模集成电路和微型计算机的出现，使计算机图形学（Computer Graphics，CG）、计算机辅助设计（Computer Aided Design，CAD）与计算机辅助制造（Computer Aided Manufacturing，CAM）等新技术得以十分迅猛的发展。CAD、CAM已经在电子、造船、航空、航天、机械、建筑、汽车等各个领域得到了广泛的应用，成为最具有生产潜力的工具，展示了光明的前景，取得了巨大的经济效益。

计算机技术的迅速发展还推动了现代企业管理的发展，企业管理借助于管理信息系统的支持与帮助，利用信息控制国民经济部门或企业的活动，做出科学的决策或调度，从而提高管理水平与效益。企业生产经营活动的各个环节，从工程的立项、签约、设计、施工（生产），一直到交工（交货），是一个连续的过程，有机的整体。

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 CAE行业发展状况综述 1

第一节 CAE行业简介 1

一、CAE行业的界定及分类 1

二、CAE行业的特征 2

三、CAE的主要用途 3

第二节 CAE行业相关政策 3

一、国家“十三五”产业政策 3

二、其他相关政策 4

三、出口关税政策 5

第三节 CAE产业发展的“波特五力模型”分析 5

一、“波特五力模型”介绍 5

二、CAE产业环境的“波特五力模型”分析 6

第四节 CAE行业发展状况 7

一、CAE行业发展历程 7

二、CAE行业发展面临的问题 8

第二章 CAE产业发展环境分析 10

第一节 国内宏观经济环境状况分析 10

一、国内宏观经济运行基本状况 10

二、我国CAE工业发展分析 20

第二节 相关产业政策影响及分析 21

一、CAE进口政策影响及分析 21

二、CAE贸易政策变化分析 22

三、CAE产业政策影响及分析 23

第三章 2012-2015年中国CAE行业主要指标监测分析 25

第一节 中国CAE行业总体运行情况 25

第二节 中国CAE行业盈利能力分析 25

一、CAE行业成本费用利润率分析 25

二、CAE行业销售毛利率分析 26

三、CAE行业销售利润率分析 26

四、CAE行业总资产利润率分析 27

第三节 2012-2015年中国CAE行业偿债能力分析 27

第四节 2012-2015年中国CAE行业经营效率分析 28

第五节 2012-2015年CAE行业资产负债状况分析 29

一、CAE行业总资产状况分析 29

二、CAE行业总负债状况分析 29

三、CAE行业资产负债率分析 30

第六节 2012-2015年我国CAE行业成长性分析 30

第四章 CAE行业上下游及相关产业分析 31

第一节 CAE产业链分析 31

一、CAE产业链模型介绍 31

二、CAE产业链模型分析 31

第二节 CAE上游产业分析 36

一、CAE上游产业发展现状分析 36

二、CAE上游产业主要经济指标发展分析 36

第三节 CAE下游产业分析 38

一、CAE下游产业发展现状分析 38

二、CAE下游产业主要经济指标发展分析 38

第五章 2012-2015年中国CAE行业供需情况及2016-2022年供需预测 40

第一节 CAE行业生产能力分析 40

第二节 CAE行业产量及其增长速度分析 40

第三节 行业地区结构分析 41

第四节 CAE行业需求情况分析 42

一、CAE行业需求总量 42

二、CAE行业需求结构变化 42

第五节 2016-2022年CAE行业供需预测 43

一、CAE行业供给总量预测 43

二、CAE行业生产能力预测 44

三、CAE行业需求总量预测 44

第六节 2016-2022年国内CAE行业影响因素分析 45

一、宏观经济因素 45

二、政策因素 45

三、上游原料因素 46

四、下游需求因素 46

第六章 国内CAE竞争状况分析 46

第一节 国内CAE竞争影响因素分析 46

一、市场供需对CAE竞争力的影响分析 46

二、国家产业政策对CAE竞争力的影响分析 47

三、技术水平对CAE竞争力的影响分析 47

四、原材料对CAE竞争力的影响分析 48

第二节 国内CAE竞争格局分析 48

第三节 国内CAE产品竞争状况展望 48

一、CAE的发展趋势 48

二、CAE的进出口变化趋势 49

第七章 CAE行业消费者分析 50

第一节 消费者偏好分析 50

一、产品价格偏好 50

二、产品质量（环保、节能和可靠性）偏好 50

三、产品品牌与厂商偏好 51

第二节 CAE行业消费者行为分析 52

一、消费者购买CAE产品的地点 52

二、影响消费者购买CAE产品的因素 53

三、消费者购买CAE产品时关注的问题 53

第三节 CAE行业消费者对品牌的认知度分析 53

一、消费者主要关注的品牌 53

二、消费者对品牌的认识渠道 54

第四节 CAE产品目标客户群体调查 54

一、不同收入水平消费者偏好调查 54

二、不同年龄的消费者偏好调查 55

三、不同地区的消费者偏好调查 55

第八章 CAE行业产品营销分析及预测 56

第一节 CAE行业国内营销模式分析 56

第二节 CAE行业主要销售渠道分析 57

第三节 CAE行业价格竞争方式分析 58

第四节 CAE行业营销策略分析 58

第五节 CAE行业国际化营销模式分析 59

第六节 CAE行业市场营销发展趋势预测 60

一、展望中国CAE营销未来 60

二、未来CAE营销模式发展趋势分析 61

第九章 CAE行业市场进出口分析 61

第一节 中国CAE出口整体情况 61

第二节 中国CAE行业进口分析 61

第三节 进口国别及贸易方式特征 62

第四节 中国CAE行业市场出口分析 62

一、主要出口国家及地区 62

二、主要出口海关 62

三、出口市场风险分析 63

第十章 CAE行业国内重点生产企业分析（十家企业） 63

第一节 ANSYS公司 63

一、企业概况 63

二、主要经济指标 64

三、企业盈利能力 64

四、企业偿债能力 65

五、企业运营能力 65

六、企业成长能力 65

第二节 MSC.Software公司 65

一、企业概况 65

二、主要经济指标 66

三、企业盈利能力 66

四、企业偿债能力 66

五、企业运营能力 67

六、企业成长能力 67

第三节 达索SIMULIA公司 67

一、企业概况 67

二、主要经济指标 68

三、企业盈利能力 68

四、企业偿债能力 69

五、企业运营能力 69

六、企业成长能力 69

第四节 CD Adapco公司 69

一、企业概况 69

二、主要经济指标 70

三、企业盈利能力 70

四、企业偿债能力 70

五、企业运营能力 70

六、企业成长能力 71

第五节 Algor公司 71

一、企业概况 71

二、主要经济指标 72

三、企业盈利能力 72

四、企业偿债能力 72

五、企业运营能力 73

六、企业成长能力 73

第六节 CST公司 73

一、企业概况 73

二、主要经济指标 73

三、企业盈利能力 74

四、企业偿债能力 74

五、企业运营能力 74

六、企业成长能力 74

第七节 Adina公司 75

一、企业概况 75

二、主要经济指标 75

三、企业盈利能力 75

四、企业偿债能力 76

五、企业运营能力 76

六、企业成长能力 76

第八节 PTC公司 76

一、企业概况 76

二、主要经济指标 77

三、企业盈利能力 77

四、企业偿债能力 77

五、企业运营能力 78

六、企业成长能力 78

第九节 SRAC公司 78

一、企业概况 78

二、主要经济指标 78

三、企业盈利能力 79

四、企业偿债能力 79

五、企业运营能力 79

六、企业成长能力 79

第十节 上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司 80

一、企业概况 80

二、主要经济指标 80

三、企业盈利能力 81

四、企业偿债能力 81

五、企业运营能力 81

六、企业成长能力 81

第十一章 CAE市场发展趋势与及策略建议 82

第一节 市场发展趋势分析 82

- 一、产品与技术 82
- 二、市场竞争格局 82
- 三、渠道与终端 83
- 四、价格走势 83

第二节 2016-2022年行业运行能力预测 83

- 一、行业总资产预测 84
- 二、工业总产值预测 84
- 三、产品销售收入预测 85
- 四、利润总额预测 85

第十二章 2016-2022年CAE行业投资机会与风险分析 86

第一节 2016-2022年CAE行业投资机会分析 86

第二节 2016-2022年CAE行业环境风险 86

- 一、国际经济环境风险 86
- 二、汇率风险 86
- 三、宏观经济风险 87
- 四、宏观经济政策风险 87

第三节 2016-2022年CAE行业产业链上下游风险 87

- 一、上游行业风险 87
- 二、下游行业风险 87
- 三、其他关联行业风险 88

第四节 2016-2022年CAE行业市场风险 88

- 一、市场供需风险 88
- 二、价格风险 88
- 三、竞争风险 89

第十三章 2016-2022年我国CAE行业投资建议分析 89

第一节 投资项目规模 89

第二节 建议投资区域 89

第三节 营销策略 90

图表目录

图表 1：2012-2015年经济运行情况 单位：亿元 10

图表 2：2012-2015年工业增加值情况 单位：亿元 11

图表 3 : 2015年主要工业产品产量及其增长速度	12
图表 4 : 2012-2015年工业增加值情况 单位 : 亿元	13
图表 5 : 2015年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度	13
图表 6 : 2015年固定资产投资新增主要生产能力	14
图表 7 : 2015年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度	14
图表 8 : 2012-2015年国内贸易情况 单位 : 亿元	15
图表 9 : 2015年年末人口数及其构成	16
图表 10 : 2012-2015年居民收入水平情况 单位 : 元	17
图表 11 : 2012-2015年进出口情况 单位 : 亿美元	17
图表 12 : 2015年货物进出口总额及其增长速度	17
图表 13 : 2015年主要商品出口数量、金额及其增长速度	18
图表 14 : 2015年主要商品进口数量、金额及其增长速度	18
图表 15 : 2015年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度	19
图表 16 : 2015年非金融领域外商直接投资及其增长速度	19
图表 17 : 2012-2015年CAE行业总体运行情况	25
图表 18 : 2012-2015年CAE行业成本费用利润率情况	25
图表 19 : 2012-2015年CAE行业销售毛利率情况	26
图表 20 : 2012-2015年CAE行业销售利润率情况	26
图表 21 : 2012-2015年CAE行业总资产利润率情况	27
图表 22 : 2012-2015年CAE行业偿债能力情况	27
图表 23 : 2012-2015年CAE行业运营效率情况	28
图表 24 : 2012-2015年CAE行业资产情况 单位 : 亿元	29
图表 25 : 2012-2015年CAE行业负债情况 单位 : 亿元	29
图表 26 : 2012-2015年CAE行业资产负债率情况	30
图表 27 : 2012-2015年CAE行业成长能力情况	30
图表 28 : 2012-2015年CAE上游产业固定资产投资情况 单位 : 亿元	36
图表 29 : 2012-2015年CAE上游产业工业总产值情况 单位 : 亿元	36
图表 30 : 2012-2015年CAE上游产业销售收入情况 单位 : 亿元	37
图表 31 : 2012-2015年CAE上游产业企业数量情况 单位 : 个	37
图表 32 : 2012-2015年CAE上游产业亏损情况 单位 : 个	37
图表 33 : 2012-2015年CAE上游产业从业人数情况 单位 : 万人	37
图表 34 : 2012-2015年CAE下游产业固定资产投资情况 单位 : 亿元	38
图表 35 : 2012-2015年CAE下游产业工业总产值情况 单位 : 亿元	38
图表 36 : 2012-2015年CAE下游产业销售收入情况 单位 : 亿元	39
图表 37 : 2012-2015年CAE下游产业企业数量情况 单位 : 个	39

- 图表 38：2012-2015年CAE下游产业亏损情况 单位：个 39
- 图表 39：2012-2015年CAE下游产业从业人员情况 单位：个 40
- 图表 40：2012-2015年CAE行业产量情况 单位：套 41
- 图表 41：CAE行业区域需求结构情况 41
- 图表 42：2012-2015年CAE行业需求量情况 单位：套 42
- 图表 43：2012-2015年CAE行业需求结构变化情况 43
- 图表 44：2016-2022年CAE行业产量预测 单位：套 44
- 图表 45：2016-2022年CAE行业产量预测 单位：套 45
- 图表 46：CAE行业用户 价格偏好情况 50
- 图表 47：CAE行业用户 产品质量偏好情况 51
- 图表 48：CAE行业用户 产品品牌与厂家偏好情况 51
- 图表 49：CAE行业用户购买产品场所情况 52
- 图表 50：CAE行业用户 购买产品因素情况 53
- 图表 51：CAE行业不同收入用户偏好情况 54
- 图表 52：CAE行业不同年龄（成立时间）用户偏好情况 55
- 图表 53：CAE行业不同地区用户偏好情况 56
- 图表 54：2012-2015年CAE行业进口情况 单位：套，万美元 61
- 图表 55：2012-2015年CAE行业进口情况 单位：套，万美元 61
- 图表 56：CAE行业出口国家及地区情况 62
- 图表 57：CAE行业出口结构（海关）情况 63
- 图表 58：2012-2015年ANSYS公司主要经济指标情况 单位：亿美元 64
- 图表 59：2012-2015年ANSYS公司盈利能力情况 64
- 图表 60：2012-2015年ANSYS公司偿债能力情况 65
- 图表 61：2012-2015年ANSYS公司运营能力情况 65
- 图表 62：2012-2015年ANSYS公司成长能力情况 65
- 图表 63：2012-2015年MSC.Software公司主要经济指标情况 单位：亿美元 66
- 图表 64：2012-2015年MSC.Software公司盈利能力情况 66
- 图表 65：2012-2015年MSC.Software公司偿债能力情况 66
- 图表 66：2012-2015年MSC.Software公司运营能力情况 67
- 图表 67：2012-2015年MSC.Software公司成长能力情况 67
- 图表 68：2012-2015年达索SIMULIA公司主要经济指标情况 单位：亿美元 68
- 图表 69：2012-2015年达索SIMULIA公司盈利能力情况 68
- 图表 70：2012-2015年达索SIMULIA公司偿债能力情况 69
- 图表 71：2012-2015年达索SIMULIA公司运营能力情况 69
- 图表 72：2012-2015年达索SIMULIA公司成长能力情况 69

图表 73：2012-2015年CD Adapco公司主要经济指标情况 单位：亿美元 70

图表 74：2012-2015年CD Adapco公司盈利能力情况 70

图表 75：2012-2015年CD Adapco公司偿债能力情况 70

图表 76：2012-2015年CD Adapco公司运营能力情况 70 图表 77：2012-2015年CD Adapco公司成长能力情况

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/286354.html>