

2017-2022年中国CAE行业市场分析预测及投资前景评估报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国CAE行业市场分析预测及投资前景评估报告》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/297456.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是指工程设计中的计算机辅助工程CAE(ComputerAidedEngineering)，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（ComputerGraphics，CG）、计算机辅助设计（ComputerAidedDesign，CAD）与计算机辅助制造（ComputerAidedManufacturing，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。

进入20世纪90年代以来，CAE开发商为满足市场需求和适应计算机硬、软件技术的迅速发展，对软件的功能、性能，特别是用户界面和前后处理能力进行了大幅扩充，对软件的内部结构和部分模块，特别是数据管理和图形处理部分，进行了重大改造，使得CAE软件在功能、性能、可用性和可靠性以及对运行环境的适应性方面基本满足了用户的需要，它们可以在超级并行机、分布式微机群、大、中、小、微各类计算机和各种操作系统平台上运行。

CAE技术可广泛地应用于国民经济的许多领域，像各种工业建设项目，例如工厂的建设，公路、铁路、桥梁和隧道的建设；像大型工程项目，例如电站、水坝、水库、船台的建造，船舶及港口的建造和民用建筑等。它还可应用于企业生产过程之中，及其它的企业经营、管理控制过程中，例如工厂的生产过程、公司的商业活动等。

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行业相关概述

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2014-2016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2014-2016年中国CAE行业偿债能力分析27

第四节2014-2016年中国CAE行业经营效率分析28

第五节2014-2016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2014-2016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2014-2016年中国CAE行业供需情况及2017-2022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2017-2022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2017-2022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CDAdapco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

第十节上海鲲聘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、市场监测82
- 三、渠道与终端83
- 四、价格走势83

第二节2017-2022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2017-2022年CAE行业投资机会与风险分析86

第一节2017-2022年CAE行业投资机会分析86

第二节2017-2022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2017-2022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2017-2022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2017-2022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12009-2016年（近几年）经济运行情况单位亿元10

图表22009-2016年（近几年）工业增加值情况单位亿元11

图表32014-2016年主要工业产品产量及其增长速度12

图表42009-2016年（近几年）工业增加值情况单位亿元13

图表52014-2016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6:2014-2016年固定资产投资新增主要生产能力14

图表72014-2016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82009-2016年（近几年）国内贸易情况单位亿元15

图表92014-2016年年末人口数及其构成16

图表102009-2016年（近几年）居民收入水平情况单位元17

图表112009-2016年（近几年）进出口情况单位亿美元17

图表122014-2016年货物进出口总额及其增长速度17

图表132014-2016年主要商品出口数量、金额及其增长速度18

图表142014-2016年主要商品进口数量、金额及其增长速度18

图表152014-2016年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度19

图表162014-2016年非金融领域外商直接投资及其增长速度19

图表172014-2016年CAE行业总体运行情况25

图表182014-2016年CAE行业成本费用利润率情况25

图表192014-2016年CAE行业销售毛利率情况26

图表202014-2016年CAE行业销售利润率情况26

图表212014-2016年CAE行业总资产利润率情况27

图表222014-2016年CAE行业偿债能力情况27

图表232014-2016年CAE行业运营效率情况28

图表242014-2016年CAE行业资产情况单位亿元29

图表252014-2016年CAE行业负债情况单位亿元29

图表262014-2016年CAE行业资产负债率情况30

图表272014-2016年CAE行业成长能力情况30

图表282014-2016年CAE上游产业固定资产投资情况单位亿元36

图表29	2014-2016年CAE上游产业工业总产值情况	单位亿元	36
图表30	2014-2016年CAE上游产业销售收入情况	单位亿元	37
图表31	2014-2016年CAE上游产业企业数量情况	单位个	37
图表32	2014-2016年CAE上游产业亏损情况	单位个	37
图表33	2014-2016年CAE上游产业从业人数情况	单位万人	37
图表34	2014-2016年CAE下游产业固定资产投资情况	单位亿元	38
图表35	2014-2016年CAE下游产业工业总产值情况	单位亿元	38
图表36	2014-2016年CAE下游产业销售收入情况	单位亿元	39
图表37	2014-2016年CAE下游产业企业数量情况	单位个	39
图表38	2014-2016年CAE下游产业亏损情况	单位个	39
图表39	2014-2016年CAE下游产业从业人员情况	单位个	40
图表40	2014-2016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	2014-2016年CAE行业需求量情况	单位套	42
图表43	2014-2016年CAE行业需求结构变化情况		43
图表44	2017-2022年CAE行业产量预测	单位套	44
图表45	2017-2022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	2014-2016年CAE行业进口情况	单位套，万美元	61
图表55	2014-2016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	2014-2016年ANSYS公司主要经济指标情况	单位亿美元	64
图表59	2014-2016年ANSYS公司盈利能力情况		64
图表60	2014-2016年ANSYS公司偿债能力情况		65
图表61	2014-2016年ANSYS公司运营能力情况		65
图表62	2014-2016年ANSYS公司成长能力情况		65
图表63	2014-2016年MSC.Software公司主要经济指标情况	单位亿美元	66

图表642014-2016年MSC.Software公司盈利能力情况66

图表652014-2016年MSC.Software公司偿债能力情况66

图表662014-2016年MSC.Software公司运营能力情况67

图表672014-2016年MSC.Software公司成长能力情况67

图表682014-2016年达索SIMULIA公司主要经济指标情况单位亿美元68

图表692014-2016年达索SIMULIA公司盈利能力情况68

图表702014-2016年达索SIMULIA公司偿债能力情况69

图表712014-2016年达索SIMULIA公司运营能力情况69

图表722014-2016年达索SIMULIA公司成长能力情况69

图表732014-2016年CDAdapco公司主要经济指标情况单位亿美元70

图表742014-2016年CDAdapco公司盈利能力情况70

图表752014-2016年CDAdapco公司偿债能力情况70

图表762014-2016年CDAdapco公司运营能力情况70

图表772014-2016年CDAdapco公司成长能力情况71

图表782014-2016年ALGOR公司主要经济指标情况单位亿美元72

图表792014-2016年ALGOR公司盈利能力情况72

图表802014-2016年ALGOR公司偿债能力情况72

图表812014-2016年ALGOR公司运营能力情况73

图表822014-2016年ALGOR公司成长能力情况73

图表832014-2016年CST公司主要经济指标情况单位亿美元73

图表842014-2016年CST公司盈利能力情况74

图表852014-2016年CST公司偿债能力情况74

图表862014-2016年CST公司运营能力情况74

图表872014-2016年CST公司成长能力情况74

图表882014-2016年Adina公司主要经济指标情况单位亿美元75

图表892014-2016年Adina公司盈利能力情况75

图表902014-2016年Adina公司偿债能力情况76

图表912014-2016年Adina公司偿债能力情况76

图表922014-2016年Adina公司成长能力情况76

图表932014-2016年PTC公司主要经济指标情况单位亿美元77

图表942014-2016年PTC公司盈利能力情况77

图表952014-2016年PTC公司偿债能力情况77

图表962014-2016年PTC公司运营能力情况78

图表972014-2016年PTC公司成长能力情况78

图表982014-2016年SRAC公司主要经济指标情况单位亿美元78

图表992014-2016年SRAC公司盈利能力情况79

图表1002014-2016年SRAC公司偿债能力情况79

图表1012014-2016年SRAC公司运营能力情况79

图表1022014-2016年SRAC公司成长能力情况79

图表1032014-2016年上海鲲聘计算机辅助工程有限公司主要经济指标情况单位千元80

图表1042014-2016年上海鲲聘计算机辅助工程有限公司盈利能力情况81

图表1052014-2016年上海鲲聘计算机辅助工程有限公司偿债能力情况81

图表1062014-2016年上海鲲聘计算机辅助工程有限公司运营能力情况81

图表1072014-2016年上海鲲聘计算机辅助工程有限公司成长能力情况81

图表1082017-2022年CAE行业总资产预测单位亿元84

图表1092017-2022年CAE行业工业总产值预测单位亿元84

图表1102017-2022年CAE行业销售收入预测单位亿85

图表1112017-2022年CAE行业利润总额预测单位亿元85

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/297456.html>