



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2021年中国CAE市场监 测及市场运行态势报告

一、调研说明

《2015-2021年中国CAE市场监测及市场运行态势报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/266094.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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。

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。

报告目录：

第一章CAE行业发展状况综述 19

第一节 CAE行业简介 19

一、CAE行业的界定及分类 19

二、CAE行业的特征 19

三、CAE的主要用途 20

第二节 CAE行业相关政策 21

一、国家"十三五"产业政策 21

二、其他相关政策 22

三、出口关税政策 24

第三节 CAE产业发展的"波特五力模型"分析 24

一、"波特五力模型"介绍 24

二、CAE产业环境的"波特五力模型"分析 25

第四节 CAE行业状况 29

一、CAE行业发展历程 29

二、CAE行业发展面临的问题 31

第二章 CAE产业发展环境分析 34

第一节 国内宏观经济环境状况分析 34

一、国内宏观经济运行基本状况 34

二、我国CAE工业发展分析 36

第二节 相关产业政策影响及分析 41

一、CAE进口政策影响及分析 41

二、CAE贸易政策变化分析	41
三、CAE产业政策影响及分析	41
第三章 2012-2015年中国CAE行业主要指标监测分析	42
第一节 中国CAE行业总体运行情况	42
第二节 中国CAE行业盈利能力分析	42
一、CAE行业成本费用利润率分析	42
二、CAE行业销售毛利率分析	43
三、CAE行业销售利润率分析	44
四、CAE行业总资产利润率分析	44
第三节 2012-2015年中国CAE行业偿债能力分析	45
第四节 2011-2014年中国CAE行业经营效率分析	45
第五节 2012-2015年CAE行业资产负债状况分析	46
一、2012-2015年CAE行业总资产状况分析	46
二、2012-2015年CAE行业总负债状况分析	46
三、2012-2015年CAE行业资产负债率分析	47
第六节 2012-2015年我国CAE行业成长性分析	48
第四章 CAE行业上下游及相关产业分析	49
第一节 CAE产业链分析	49
一、CAE产业链模型介绍	49
二、CAE产业链模型分析	49
第二节 CAE上游产业分析	50
一、CAE上游产业发展现状分析	50
二、CAE上游产业主要经济指标发展分析	51
第三节 CAE下游产业分析	52
一、CAE下游产业发展现状分析	52
二、CAE下游产业主要经济指标发展分析	53
第五章 2012-2015年中国CAE行业供需情况及2015-2021年供需预测	56
第一节 CAE行业生产能力分析	56
第二节 CAE行业产量及其增长速度分析	56
第三节 行业地区结构分析	57
第四节 CAE行业需求情况分析	58
一、CAE行业需求总量	58

二、CAE行业需求结构变化	58
第五节 2015-2021年CAE行业供需预测	59
一、CAE行业供给总量预测	59
二、CAE行业生产能力预测	59
三、CAE行业需求总量预测	60
第六节 2015-2021年国内CAE行业影响因素分析	61
一、宏观经济因素	61
二、政策因素	61
三、上游原料因素	61
四、下游需求因素	61
第六章 国内CAE竞争状况分析	62
第一节 国内CAE竞争影响因素分析	62
一、市场供需对CAE竞争力的影响分析	62
二、国家产业政策对CAE竞争力的影响分析	62
三、技术水平对CAE竞争力的影响分析	63
四、原材料对CAE竞争力的影响分析	64
第二节 国内CAE竞争格局分析	64
第三节 国内CAE产品竞争状况展望	65
一、CAE的发展趋势	65
二、CAE的进出口变化趋势	70
第七章 CAE行业消费者分析	71
第一节 消费者偏好分析	71
一、产品价格偏好	71
二、产品质量（环保、节能和可靠性）偏好	71
三、产品品牌与厂商偏好	71
第二节 CAE行业消费者行为分析	72
一、消费者购买CAE产品的地点	72
二、影响消费者购买CAE产品的因素	72
三、消费者购买CAE产品时关注的问题	72
第三节 CAE行业消费者对品牌的认知度分析	72
一、消费者主要关注的品牌	72
二、消费者对品牌的认识渠道	73

第四节中国CAE产品目标客户群体调查	73
一、不同收入水平消费者偏好调查	73
二、不同年龄的消费者偏好调查	74
三、不同地区的消费者偏好调查	74
第八章 CAE行业产品营销分析及预测	75
第一节 CAE行业国内营销模式分析	75
第二节CAE行业主要销售渠道分析	78
第三节CAE行业价格竞争方式分析	78
第四节CAE行业营销策略分析	79
第五节CAE行业国际化营销模式分析	80
第六节CAE行业市场营销发展趋势预测	83
一、展望中国CAE营销未来	83
二、未来CAE营销模式发展趋势分析	83
第九章 CAE行业市场进出口分析	86
第一节 中国CAE出口整体情况	86
第二节 中国CAE行业进口分析	86
第三节 进口国别及贸易方式特征	86
第四节 中国CAE行业市场出口分析	87
一、主要出口国家及地区	87
二、主要出口海关	87
三、出口市场风险分析	87
第十章 CAE行业国内重点生产企业分析	88
第一节 ANSYS公司	88
一、企业基本概况	88
二、企业经营情况分析	89
第二节 MSC.Software公司	94
一、企业基本概况	94
二、企业经营情况分析	95
第三节 达索SIMULIA公司	101
一、企业基本概况	101
二、企业经营情况分析	102
第四节 CD Adapco公司	108

一、企业基本概况	108
二、企业经营情况分析	108
第五节 Algor公司	114
一、企业基本概况	114
二、企业经营情况分析	115
第六节 CST公司	121
一、企业基本概况	121
二、企业经营情况分析	122
第七节 Adina公司	128
一、企业基本概况	128
二、企业经营情况分析	129
第八节 PTC公司	134
一、企业基本概况	134
二、企业经营情况分析	135
第九节 SRAC公司	141
一、企业基本概况	141
二、企业经营情况分析	142
第十节 上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司	148
一、企业基本概况	148
二、企业经营情况分析	149
第十一节 安世亚太科技股份有限公司	154
一、企业基本概况	154
二、企业经营情况分析	156
第十二节 COMSOL公司	162
一、企业基本概况	162
二、企业经营情况分析	163
第十一章 CAE市场发展趋势与及策略建议	170
第一节 市场发展趋势分析	170
一、产品与技术	170
二、市场监测	175
三、渠道与终端	175
四、价格走势	175

第二节 2015-2021年行业运行能力预测	175
一、行业总资产预测	175
二、工业总产值预测	176
三、产品销售收入预测	177
四、利润总额预测	177
第十二章 2015-2021年CAE行业投资机会与风险分析	179
第一节 2015-2021年CAE行业投资机会分析	179
第二节 2015-2021年CAE行业环境风险	181
一、国际经济环境风险	181
二、汇率风险	182
三、宏观经济风险	182
四、宏观经济政策风险	182
第三节 2015-2021年CAE行业产业链上下游风险	183
一、上游行业风险	183
二、下游行业风险	183
三、其他关联行业风险	184
第四节 2015-2021年CAE行业市场风险	184
一、市场供需风险	184
二、价格风险	184
三、竞争风险	185
第十三章 2015-2021年我国CAE行业投资建议分析	186
第一节 投资项目规模	186
第二节 建议投资区域	188
第三节 营销策略	188
图表目录	
图表 1 我国软件行业的主要法律法规及政策	22
图表 2 波特五力模型	25
图表 3 CAE行业环境"波特五力"分析模型	26
图表 4 2013年GDP初步核算数据	34
图表 5 2011-2013年GDP环比增长速度	34
图表 6 2014年GDP初步核算数据	35
图表 7 2014年GDP环比和同比增长速度	35

图表8 2012-2015年中国CAE行业成本费用利润率分析 42

图表9 2012-2015年中国CAE行业销售毛利率分析 43

图表10 2012-2015年中国CAE行业销售利润率分析 44

图表11 2012-2015年中国CAE行业总资产利润率分析 44

图表12 2012-2015年中国CAE行业偿债能力分析 45

图表13 2012-2015年中国CAE行业经营效率分析 45

图表14 2012-2015年中国CAE行业总资产分析 46

图表15 2012-2015年中国CAE行业总负债分析 46

图表16 2012-2015年中国CAE行业资产负债率分分析 47

图表17 2012-2015年中国CAE行业成长性分析 48

图表18 产业链模型 49

图表19 2012-2015年中国CAE行业生产能力分析 56

图表 20 2011-2014年我国CAE行业产量及其增长速度分析 56

图表21 2014年我国CAE行业地区结构分析 57

图表 22 2011-2014年我国CAE行业需求总量分析 58

图表 23 2015-2021年我国CAE行业供给总量预测 59

图表 24 2015-2021年我国CAE行业产能预测 59

图表 25 2015-2021年我国CAE行业需求总量预测 60

图表26 CAE行业价格敏感程度 71

图表27 CAE行业购买质量影响程度 71

图表28 CAE行业品牌影响程度 71

图表29 消费者选择CAE的因素 72

图表30 2014年消费者经常买的CAE品牌调查 72

图表31 2014年消费者对CAE品牌的首要认知渠道调查 73

图表32 CAE行业不同地区需求比例 74

图表 33 CAE软件行业近3年内出口总量变化 86

图表 34 CAE软件行业近3年内进口总量变化 86

图表 35 近4年ANSYS公司固定资产周转次数情况 89

图表 36 近4年ANSYS公司固定资产周转次数变化情况 89

图表 37 近4年ANSYS公司流动资产周转次数变化情况 89

图表 38 近4年ANSYS公司流动资产周转次数变化情况 90

图表 39 近4年ANSYS公司销售毛利率变化情况 90

图表 40 近4年ANSYS公司销售毛利率变化情况 91

图表 41 近4年ANSYS公司资产负债率变化情况 91

图表 42 近4年ANSYS公司资产负债率变化情况 91

图表 43 近4年ANSYS公司产权比率变化情况 92

图表 44 近4年ANSYS公司产权比率变化情况 92

图表 45 近4年ANSYS公司总资产周转次数变化情况 93

图表 46 近4年ANSYS公司总资产周转次数变化情况 93

图表 47 近4年MSC.Software公司固定资产周转次数情况 95

图表 48 近4年MSC.Software公司固定资产周转次数变化情况 95

图表 49 近4年MSC.Software公司流动资产周转次数变化情况 96

图表 50 近4年MSC.Software公司流动资产周转次数变化情况 96

图表 51 近4年MSC.Software公司销售毛利率变化情况 97

图表 52 近4年MSC.Software公司销售毛利率变化情况 97

图表 53 近4年MSC.Software公司资产负债率变化情况 98

图表 54 近4年MSC.Software公司资产负债率变化情况 98

图表 55 近4年MSC.Software公司产权比率变化情况 99

图表 56 近4年MSC.Software公司产权比率变化情况 99

图表 57 近4年MSC.Software公司总资产周转次数变化情况 100

图表 58 近4年MSC.Software公司总资产周转次数变化情况 100

图表 59 近4年达索SIMULIA公司固定资产周转次数情况 102

图表 60 近4年达索SIMULIA公司固定资产周转次数变化情况 102

图表 61 近4年达索SIMULIA公司流动资产周转次数变化情况 103

图表 62 近4年达索SIMULIA公司流动资产周转次数变化情况 103

图表 63 近4年达索SIMULIA公司销售毛利率变化情况 104

图表 64 近4年达索SIMULIA公司销售毛利率变化情况 104

图表 65 近4年达索SIMULIA公司资产负债率变化情况 105

图表 66 近4年达索SIMULIA公司资产负债率变化情况 105

图表 67 近4年达索SIMULIA公司产权比率变化情况 106

图表 68 近4年达索SIMULIA公司产权比率变化情况 106

图表 69 近4年达索SIMULIA公司总资产周转次数变化情况 107

图表 70 近4年达索SIMULIA公司总资产周转次数变化情况 107

图表 71 近4年CD Adapco公司固定资产周转次数情况 108

图表 72 近4年CD Adapco公司固定资产周转次数情况 109

图表 73 近4年CD Adapco公司流动资产周转次数变化情况 109

图表 74 近4年CD Adapco公司流动资产周转次数变化情况 110

图表 75 近4年CD Adapco公司销售毛利率变化情况 110

图表 76 近4年CD Adapco公司销售毛利率变化情况 110

图表 77 近4年CD Adapco公司资产负债率变化情况 111

图表 78 近4年CD Adapco公司资产负债率变化情况 111

图表 79 近4年CD Adapco公司产权比率变化情况 112

图表 80 近4年CD Adapco公司产权比率变化情况 112

图表 81 近4年CD Adapco公司总资产周转次数变化情况 113

图表 82 近4年CD Adapco公司总资产周转次数变化情况 113

图表 83 近4年Algor公司固定资产周转次数情况 115

图表 84 近4年Algor公司固定资产周转次数情况 115

图表 85 近4年Algor公司流动资产周转次数变化情况 116

图表 86 近4年Algor公司流动资产周转次数变化情况 116

图表 87 近4年Algor公司销售毛利率变化情况 117

图表 88 近4年Algor公司销售毛利率变化情况 117

图表 89 近4年Algor公司资产负债率变化情况 118

图表 90 近4年Algor公司资产负债率变化情况 118

图表 91 近4年Algor公司产权比率变化情况 119

图表 92 近4年Algor公司产权比率变化情况 119

图表 93 近4年Algor公司总资产周转次数变化情况 120

图表 94 近4年Algor公司总资产周转次数变化情况 120

图表 95 近4年CST公司固定资产周转次数情况 122

图表 96 近4年CST公司固定资产周转次数情况 122

图表 97 近4年CST公司流动资产周转次数变化情况 123

图表 98 近4年CST公司流动资产周转次数变化情况 123

图表 99 近4年CST公司销售毛利率变化情况 124

图表 100 近4年CST公司销售毛利率变化情况 124

图表 101 近4年CST公司资产负债率变化情况 125

图表 102 近4年CST公司资产负债率变化情况 125

图表 103 近4年CST公司产权比率变化情况 126

图表 104 近4年CST公司产权比率变化情况 126

图表 105 近4年CST公司总资产周转次数变化情况 127

图表 106 近4年CST公司总资产周转次数变化情况 127

图表 107 近4年Adina公司固定资产周转次数情况 129

图表 108 近4年Adina公司固定资产周转次数情况 129

图表 109 近4年Adina公司流动资产周转次数变化情况 130

图表 110 近4年Adina公司流动资产周转次数变化情况 130

图表 111 近4年Adina公司销售毛利率变化情况 130

图表 112 近4年Adina公司销售毛利率变化情况 131

图表 113 近4年Adina公司资产负债率变化情况 131

图表 114 近4年Adina公司资产负债率变化情况 132

图表 115 近4年Adina公司产权比率变化情况 132

图表 116 近4年Adina公司产权比率变化情况 133

图表 117 近4年Adina公司总资产周转次数变化情况 133

图表 118 近4年Adina公司总资产周转次数变化情况 133

图表 119 近4年PTC公司流动资产周转次数变化情况 135

图表 120 近4年PTC公司流动资产周转次数变化情况 136

图表 121 近4年PTC公司总资产周转次数变化情况 136

图表 122 近4年PTC公司总资产周转次数变化情况 137

图表 123 近4年PTC公司销售毛利率变化情况 137

图表 124 近4年PTC公司销售毛利率变化情况 137

图表 125 近4年PTC公司资产负债率变化情况 138

图表 126 近4年PTC公司资产负债率变化情况 138

图表 127 近4年PTC公司产权比率变化情况 139

图表 128 近4年PTC公司产权比率变化情况 139

图表 129 近4年PTC公司固定资产周转次数情况 140

图表 130 近4年PTC公司固定资产周转次数情况 140

图表 131 近4年SRAC公司流动资产周转次数变化情况 142

图表 132 近4年SRAC公司流动资产周转次数变化情况 143

图表 133 近4年SRAC公司总资产周转次数变化情况 143

图表 134 近4年SRAC公司总资产周转次数变化情况 143

图表 135 近4年SRAC公司销售毛利率变化情况 144

图表 136 近4年SRAC公司销售毛利率变化情况 144

图表 137 近4年SRAC公司资产负债率变化情况 145

图表 138 近4年SRAC公司资产负债率变化情况 145

图表 139 近4年SRAC公司产权比率变化情况 146

图表 140 近4年SRAC公司产权比率变化情况 146

图表 141 近4年SRAC公司固定资产周转次数情况 147

图表 142 近4年SRAC公司固定资产周转次数情况 147

图表 143 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司固定资产周转次数情况 149

图表 144 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司固定资产周转次数情况 149

图表 145 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司流动资产周转次数变化情况 150

图表 146 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司流动资产周转次数变化情况 150

图表 147 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司销售毛利率变化情况 150

图表 148 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司销售毛利率变化情况 151

图表 149 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司资产负债率变化情况 151

图表 150 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司资产负债率变化情况 152

图表 151 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司产权比率变化情况 152

图表 152 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司产权比率变化情况 153

图表 153 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司总资产周转次数变化情况 153

图表 154 近4年上海鲲鹏计算机辅助工程有限公司总资产周转次数变化情况 153

图表 155 近4年安世亚太科技股份有限公司固定资产周转次数情况 156

图表 156 近4年安世亚太科技股份有限公司固定资产周转次数情况 156

图表 157 近4年安世亚太科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 157

图表 158 近4年安世亚太科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 157

图表 159 近4年安世亚太科技股份有限公司销售毛利率变化情况 158

图表 160 近4年安世亚太科技股份有限公司销售毛利率变化情况 158

图表 161 近4年安世亚太科技股份有限公司资产负债率变化情况 159

图表 162 近4年安世亚太科技股份有限公司资产负债率变化情况 159

图表 163 近4年安世亚太科技股份有限公司产权比率变化情况 160

图表 164 近4年安世亚太科技股份有限公司产权比率变化情况 160

图表 165 近4年安世亚太科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 161

图表 166 近4年安世亚太科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 161

图表 167 近4年COMSOL公司固定资产周转次数情况 163

图表 168 近4年COMSOL公司固定资产周转次数情况 163
图表 169 近4年COMSOL公司流动资产周转次数变化情况 164
图表 170 近4年COMSOL公司流动资产周转次数变化情况 164
图表 171 近4年COMSOL公司销售毛利率变化情况 165
图表 172 近4年COMSOL公司销售毛利率变化情况 165
图表 173 近4年COMSOL公司资产负债率变化情况 166
图表 174 近4年COMSOL公司资产负债率变化情况 166
图表 175 近4年COMSOL公司产权比率变化情况 167
图表 176 近4年COMSOL公司产权比率变化情况 167
图表 177 近4年COMSOL公司总资产周转次数变化情况 168
图表 178 近4年COMSOL公司总资产周转次数变化情况 168
图表 179 2015-2021年我国CAE行业总资产预测 175
图表 180 2015-2021年我国CAE行业工业总产值预测 176
图表 181 2015-2021年我国CAE行业销售收入预测 177
图表 182 2015-2021年我国CAE行业利润总额预测 177

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/266094.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。