

2025-2030年中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业市场前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：计算机辅助工程 (CAE) 软件行业综述及数据来源说明

1.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业界定

- 1.1.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件的定义
- 1.1.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件在工业软件体系中的位置
- 1.1.3 计算机辅助工程 (CAE) 软件的分类
- 1.1.4 计算机辅助工程 (CAE) 软件的作用
- 1.1.5 计算机辅助工程 (CAE) 软件所处行业
 - 1、《国民经济行业分类》
 - 2、《战略性新兴产业分类》
- 1.1.6 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业监管
 - 1、监管体系
 - 2、监管机构

1.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件产业画像

- 1.2.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件产业链结构梳理
- 1.2.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件产业链生态图谱
- 1.2.3 计算机辅助工程 (CAE) 软件产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定说明
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 本报告研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球及中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展现状分析

2.1 全球及中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展历程

- 2.1.1 全球计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展历程
- 2.1.2 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展历程

2.2 全球计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展概况

- 2.2.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展规模
- 2.2.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业区域格局
- 2.2.3 计算机辅助工程 (CAE) 软件市场竞争格局

2.3 计算机辅助工程 (CAE) 软件市场主体类型

2.4 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业企业进场方式

2.5 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业商业模式探索

2.6 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业市场需求发展

- 2.6.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业市场需求特点
- 2.6.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业市场需求变化

2.7 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业市场规模体量

2.8 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展痛点及挑战

第3章：中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业技术研发及资本动向

3.1 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业标准汇总

3.2 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件研发投入&产出

- 3.2.1 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件研发投入情况
 - 1、研发支出规模 (力度)
 - 2、研发支出占比 (强度)
 - 3、研发人员数量
 - 4、研发投入方向
- 3.2.2 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件科研产出-专利
 - 1、专利数量
 - 2、热门技术

- 3、主要机构
- 3.2.3 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件技术创新动态
- 3.3 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件技术布局动态**
- 3.3.1 关键技术发展情况
 - 1、图形交互界面技术
 - 2、几何建模技术
 - 3、网络生成技术
 - 4、后处理可视化技术
 - 5、工程数据管理技术
 - 6、CAE软件架构技术
 - 7、云计算和HPC技术
- 3.3.2 核心技术发展情况
 - 1、求解器技术
 - 2、有限元技术分析
- 3.3.3 技术研发价值
- 3.4 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业投融资动态及热门赛道**
- 3.4.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业融资动态
 - 1、资金来源
 - 2、融资事件
 - 3、融资轮次
 - 4、热门融资赛道
- 3.4.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业对外投资
 - 1、热门投资赛道
 - 2、投资区域分布
- 第4章：中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业竞争格局及竞争态势**
- 4.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件竞争者入场及布局态势**
- 4.1.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件竞争者入场进程
- 4.1.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件竞争者区域热力图
- 4.1.3 计算机辅助工程 (CAE) 软件竞争者集群/梯队
- 4.2 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业企业竞争格局**
- 4.3 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业市场竞争程度**
- 4.3.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业市场集中度
- 4.3.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业波特五力分析
- 4.4 计算机辅助工程 (CAE) 软件海外企业在华市场竞争**
- 4.4.1 海外企业在华市场竞争策略
- 4.4.2 海外企业在华市场竞争力评价
- 4.5 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业国产替代布局状况**
- 4.5.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件国产替代企业布局
- 4.5.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件国产替代率/国产替代空间
- 第5章：中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业核心环节及应用学科分析**
- 5.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件的工作流程**
- 5.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件核心环节分析**
- 5.3.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件前处理环节
 - 1、前处理环节技术概述
 - 2、前处理环节主要作用
- 5.3.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件求解器分析
 - 1、计算机辅助工程 (CAE) 软件求解器概述
 - 2、计算机辅助工程 (CAE) 软件求解器技术
 - 3、常见求解软件
- 5.3.3 计算机辅助工程 (CAE) 软件后处理环节
 - 1、后处理环节技术概述
 - 2、后处理环节主要作用
- 5.3 计算机辅助工程 (CAE) 软件应用学科概述**
- 5.4 计算机辅助工程 (CAE) 软件不同学科分析**
- 5.4.1 结构分析
 - 1、结构分析概述
 - 2、代表性结构分析软件
- 5.4.2 流体分析
 - 1、流体分析概述

- 2、代表性流体分析软件
- 5.4.3 电磁分析
 - 1、电磁分析概述
 - 2、代表性电磁分析软件
- 5.4.4 声学分析
 - 1、声学分析概述
 - 2、代表性声学分析软件
- 5.4.5 其他
- 第6章：中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业细分产品市场分析**
 - 6.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业细分市场现状**
 - 6.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件细分市场：通用型CAE软件**
 - 6.2.1 通用型CAE软件概述
 - 6.2.2 通用型CAE软件市场概况
 - 6.2.3 通用型CAE软件企业布局
 - 6.2.4 通用型CAE软件发展趋势
 - 6.3 计算机辅助工程 (CAE) 软件细分市场：专用型CAE软件**
 - 6.3.1 专用型CAE软件概述
 - 6.3.2 专用型CAE软件市场概况
 - 6.3.3 专用型CAE软件企业布局
 - 6.3.4 专用型CAE软件发展趋势
 - 6.4 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业细分市场战略地位分析**
- 第7章：中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业下游需求市场分析**
 - 7.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件应用场景&领域分布**
 - 7.1.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件应用场景
 - 7.1.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件应用领域
 - 7.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件细分应用：汽车行业**
 - 7.2.1 汽车领域计算机辅助工程 (CAE) 软件应用概述
 - 1、CAE在汽车领域应用概述
 - 2、CAE在汽车领域研究关键
 - 7.2.2 汽车领域计算机辅助工程 (CAE) 软件市场现状
 - 1、市场发展现状
 - 2、领先案例分析
 - 7.2.3 汽车领域计算机辅助工程 (CAE) 软件发展趋势
 - 7.3 计算机辅助工程 (CAE) 软件细分应用：航空行业**
 - 7.3.1 航空领域计算机辅助工程 (CAE) 软件应用概述
 - 1、CAE在航空领域应用概述
 - 2、CAE在航空领域研究历程
 - 7.3.2 航空领域计算机辅助工程 (CAE) 软件市场现状
 - 7.3.3 航空领域计算机辅助工程 (CAE) 软件发展趋势
 - 7.4 计算机辅助工程 (CAE) 软件细分应用：船舶行业**
 - 7.4.1 船舶领域计算机辅助工程 (CAE) 软件应用概述
 - 1、CAE在船舶领域应用概述
 - 2、CAE在船舶领域研究关键
 - 7.4.2 船舶领域计算机辅助工程 (CAE) 软件市场现状
 - 1、市场发展现状
 - 2、领先案例分析
 - 7.4.3 船舶领域计算机辅助工程 (CAE) 软件发展趋势
 - 7.5 计算机辅助工程 (CAE) 软件细分应用：电子电气行业**
 - 7.5.1 电子电气领域计算机辅助工程 (CAE) 软件应用概述
 - 1、CAE在电子电气领域应用概述
 - 2、CAE在电子电气领域关键技术
 - 7.5.2 电子电气领域计算机辅助工程 (CAE) 软件市场现状
 - 7.5.3 电子电气领域计算机辅助工程 (CAE) 软件发展趋势
 - 7.6 计算机辅助工程 (CAE) 软件细分应用：其他领域**
 - 7.6.1 其他领域计算机辅助工程 (CAE) 软件概述
 - 7.6.2 其他领域计算机辅助工程 (CAE) 软件应用结构
 - 7.7 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业细分应用市场战略地位分析**
- 第8章：全球及中国计算机辅助工程 (CAE) 软件企业案例解析**
 - 8.1 全球及中国计算机辅助工程 (CAE) 软件企业梳理与对比**

8.2 全球计算机辅助工程 (CAE) 软件企业案例分析 (不分先后, 可指定)

8.2.1 美国ANSYS公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及计算机辅助工程 (CAE) 软件业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略

8.2.2 法国Dassault公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及计算机辅助工程 (CAE) 软件业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略

8.2.3 德国Siemens公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及计算机辅助工程 (CAE) 软件业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略

8.3 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件企业案例分析 (不分先后, 可指定)

8.3.1 安世亚太科技股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业资质和能力
- 4、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件研发布局&专利技术
- 5、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件品类布局
- 6、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.2 上海索辰信息科技股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业资质和能力
- 4、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件研发布局&专利技术
- 5、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件品类布局
- 6、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.3 西安前沿动力软件开发有限责任公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业资质和能力
- 4、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件研发布局&专利技术
- 5、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件品类布局
- 6、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.4 北京云道智造科技有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业资质和能力
- 4、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件研发布局&专利技术

- 5、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件品类布局
- 6、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.5 英特工程仿真技术 (大连) 有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件研发布局&专利技术
 - 5、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件品类布局
 - 6、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件应用领域&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.6 深圳十沣科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件研发布局&专利技术
 - 5、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件品类布局
 - 6、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件应用领域&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.7 南京天沣软件有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件研发布局&专利技术
 - 5、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件品类布局
 - 6、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件应用领域&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 重庆励颐拓软件有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件研发布局&专利技术
 - 5、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件品类布局
 - 6、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件应用领域&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.9 上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件研发布局&专利技术
 - 5、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件品类布局
 - 6、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件应用领域&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.10 广州中望龙腾软件股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业资质和能力
- 4、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件研发布局&专利技术
- 5、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件品类布局
- 6、企业计算机辅助工程 (CAE) 软件应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第9章：中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业政策环境洞察&发展潜力

9.1 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业政策/规划汇总及解读

- 9.1.1 国家层面政策/规划汇总及解读 (指导类/支持类/限制类)
- 9.1.2 部分省市政策/规划汇总及解读 (指导类/支持类/限制类)
- 9.1.3 国家重点规划/政策对计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展的影响
- 9.1.4 政策环境对计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展的影响总结

9.2 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业SWOT分析 (优势/劣势/机会/威胁)

9.3 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展潜力评估

第10章：中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业市场前景及发展趋势洞悉

10.1 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业未来关键增长点

10.2 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展前景预测

10.3 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业发展趋势洞悉

- 10.3.1 整体发展趋势
- 10.3.2 技术创新趋势
- 10.3.3 细分市场趋势
- 10.3.4 市场竞争趋势
- 10.3.5 国产替代趋势

第11章：中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业投资战略规划策略及建议

11.1 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业进入与退出壁垒

- 11.1.1 进入壁垒
 - 1、市场壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、人才壁垒

11.1.2 退出壁垒

11.2 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业投资风险预警

- 11.2.1 风险预警
 - 1、市场竞争加剧风险
 - 2、技术快速迭代风险
 - 3、客户集中风险

11.2.2 风险应对

11.3 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业投资机会分析

- 11.3.1 计算机辅助工程 (CAE) 软件产业链薄弱环节投资机会
- 11.3.2 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业细分领域投资机会
- 11.3.3 计算机辅助工程 (CAE) 软件行业区域市场投资机会

11.4 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业投资价值评估

11.5 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业投资策略建议

- 11.5.1 中国CAE软件行业投资方式建议
 - 1、合作研发CAE技术
 - 2、通过并购快速进入市场
- 11.5.2 中国CAE行业投资方向建议
 - 1、集中资源研发核心技术
 - 2、抢先布局优势应用市场

11.6 中国计算机辅助工程 (CAE) 软件行业可持续发展建议

- 11.6.1 企业端提高企业产品研发投入
- 11.6.2 政府端鼓励CAE软件创新发展

图表目录

- 图表1: 产品全生命周期中工业软件产业链及CAE所处位置
- 图表2: 工业软件产品生态体系及CAE所处位置
- 图表3: 计算机辅助工程（CAE）软件的作用分类
- 图表4: 计算机辅助工程（CAE）软件的作用
- 图表5: 本报告研究领域所处行业（一）
- 图表6: 本报告研究领域所处行业（二）
- 图表7: 中国计算机辅助工程（CAE）软件行业监管框架示意图
- 图表8: 中国计算机辅助工程（CAE）软件行业主管部门
- 图表9: 中国计算机辅助工程（CAE）软件行业自律组织
- 图表10: 计算机辅助工程（CAE）软件产业链结构梳理
- 图表11: 计算机辅助工程（CAE）软件产业链生态图谱
- 图表12: 中国计算机辅助工程（CAE）软件产业链区域热力图
- 图表13: 本报告研究范围界定
- 图表14: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表15: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表16: 全球计算机辅助工程（CAE）软件行业发展历程
- 图表17: 中国计算机辅助工程（CAE）软件行业发展历程
- 图表18: 2018-2024年全球计算机辅助工程（CAE）软件行业发展规模（单位：亿美元，%）
- 图表19: 2024年全球计算机辅助工程（CAE）软件行业区域格局
- 图表20: 全球计算机辅助工程（CAE）软件行业主要国际巨头产品布局情况
- 图表21: 2024年全球计算机辅助工程（CAE）软件行业主要国际巨头专利技术布局（单位：）
- 图表22: 计算机辅助工程（CAE）软件市场主体类型
- 图表23: 中国计算机辅助工程（CAE）软件企业进场方式
- 图表24: 中国计算机辅助工程（CAE）软件行业商业模式
- 图表25: 中国计算机辅助工程（CAE）软件行业市场需求特点
- 图表26: 中国计算机辅助工程（CAE）软件行业市场需求变化
- 图表27: 2018-2024年中国计算机辅助工程（CAE）软件行业发展规模（单位：亿元）
- 图表28: 中国计算机辅助工程（CAE）软件行业发展痛点及挑战
- 图表29: 截至2024年计算机辅助工程（CAE）软件行业标准汇总
- 图表30: 2020-2024年计算机辅助工程（CAE）软件代表性企业研发支出规模（单位：亿元）
- 图表31: 2020-2024年计算机辅助工程（CAE）软件代表性企业研发投入占比（单位：%）
- 图表32: 2021-2024年计算机辅助工程（CAE）软件代表性企业研发人员数量及占比（单位：人，%）
- 图表33: 计算机辅助工程（CAE）软件研发投入方向
- 图表34: 2005-2024年中国计算机辅助工程（CAE）软件专利申请数量（单位：项）
- 图表35: 截至2024年计算机辅助工程（CAE）热门专利（单位：%）
- 图表36: 截至2024年中国计算机辅助工程（CAE）行业TOP15热门申请人（单位：件）
- 图表37: 截至2024年计算机辅助工程（CAE）软件行业技术创新动态汇总
- 图表38: 计算机辅助工程（CAE）软件行业关键核心技术
- 图表39: 计算机辅助工程（CAE）软件行业关键核心技术
- 图表40: 计算机辅助工程（CAE）软件关键技术分析-有限元技术分析
- 图表41: 计算机辅助工程（CAE）软件技术研发价值
- 图表42: 计算机辅助工程（CAE）软件行业资金来源
- 图表43: 截至2024年计算机辅助工程（CAE）软件行业融资事件（单位：万元，%）
- 图表44: 截至2024年计算机辅助工程（CAE）软件行业融资轮次
- 图表45: 计算机辅助工程（CAE）软件行业热门融资赛道
- 图表46: 截至2024年计算机辅助工程（CAE）软件代表性企业投资产业分布（单位：件）
- 图表47: 截至2024年计算机辅助工程（CAE）软件企业投资区域分布（单位：件）
- 图表48: 中国计算机辅助工程（CAE）软件竞争者入场进程
- 图表49: 中国计算机辅助工程（CAE）软件竞争者区域分布热力图
- 图表50: 中国计算机辅助工程（CAE）软件竞争者集群/梯队
- 图表51: 计算机辅助工程（CAE）软件行业竞争格局（单位：%）
- 图表52: 计算机辅助工程（CAE）软件市场集中度（单位：%）
- 图表53: 中国计算机辅助工程（CAE）软件行业波特五力模型分析

- 图表54: 海外企业在中国的竞争策略分析
- 图表55: 海外企业在华市场竞争力评价（单位：%）
- 图表56: 索辰科技流体软件与国外竞品Fluent技术先进性比较
- 图表57: 索辰科技结构软件与国外竞品Mechanical 技术先进性比较
- 图表58: 中国计算机辅助工程（CAE）软件国产化率（单位：%）
- 图表59: 计算机辅助工程（CAE）软件的工作流程
- 图表60: 流体仿真软件前处理模块构建的航空发动机粒子离散结构-以索辰科技产品为例
- 图表61: 计算机辅助工程（CAE）软件的技术情况
- 图表62: 计算机辅助工程（CAE）软件的技术路线
- 图表63: 计算机辅助工程（CAE）常见求解软件
- 图表64: 流体仿真软件后处理模块展示的直升机旋翼流场仿真结果-以索辰科技产品为例
- 图表65: CAE后处理过程结果展现形式
- 图表66: 计算机辅助工程（CAE）软件四大应用学科
- 图表67: 计算机辅助工程（CAE）软件结构分析
- 图表68: 计算机辅助工程（CAE）软件结构分析代表性软件
- 图表69: 计算机辅助工程（CAE）软件流体分析
- 图表70: 计算机辅助工程（CAE）软件结构分析代表性软件
- 图表71: 计算机辅助工程（CAE）软件电磁分析
- 图表72: 计算机辅助工程（CAE）软件结构分析代表性软件
- 图表73: 计算机辅助工程（CAE）软件电磁分析
- 图表74: 计算机辅助工程（CAE）软件声学分析-汽车领域应用概况
- 图表75: 计算机辅助工程（CAE）软件结构分析代表性软件
- 图表76: 计算机辅助工程（CAE）软件结构分析代表性软件
- 图表77: 计算机辅助工程（CAE）软件产品综合对比
- 图表78: 通用型CAE软件市场概况
- 图表79: 通用型CAE软件企业布局
- 图表80: 专用型CAE软件市场概况
- 图表81: 专用型CAE软件企业布局
- 图表82: 中国计算机辅助工程（CAE）软件行业细分市场战略地位分析
- 图表83: 计算机辅助工程（CAE）软件应用场景分布
- 图表84: 2024年计算机辅助工程（CAE）软件应用场景分布（单位：%）
- 图表85: 汽车领域计算机辅助工程（CAE）软件应用概述
- 图表86: 汽车领域计算机辅助工程（CAE）汽车仿真模拟分析
- 图表87: 汽车领域计算机辅助工程（CAE）汽车优化分析
- 图表88: 2020-2024年汽车领域计算机辅助工程（CAE）软件市场规模情况（单位：亿美元）
- 图表89: 汽车领域不同模块代表性计算机辅助工程（CAE）软件
- 图表90: 新红旗CAE软件在安全与强度耐久的分布情况（单位：%）
- 图表91: 汽车领域计算机辅助工程（CAE）软件发展趋势
- 图表92: 航空领域计算机辅助工程（CAE）软件应用概述
- 图表93: 航空领域计算机辅助工程（CAE）软件发展历程
- 图表94: 中美量国CAE软件在航空航天领域应用情况
- 图表95: 2020-2024年航空领域计算机辅助工程（CAE）软件市场规模情况（单位：亿美元）
- 图表96: 航空领域计算机辅助工程（CAE）软件发展趋势
- 图表97: 船舶领域计算机辅助工程（CAE）软件应用概述
- 图表98: 船舶领域计算机辅助工程（CAE）软件应用概述
- 图表99: 船舶领域计算机辅助工程（CAE）企业竞争集群
- 图表100: 船舶领域计算机辅助工程（CAE）软件发展趋势
- 图表101: 电子电气领域计算机辅助工程（CAE）软件应用概述
- 图表102: 电子产品计算机辅助工程（CAE）软件应用概述-以Abaqus软件为例
- 图表103: 电子电气领域计算机辅助工程（CAE）软件企业竞争梯队
- 图表104: 2020-2024年电子电气领域计算机辅助工程（CAE）软件市场规模情况（单位：亿美元）
- 图表105: 电子电器领域计算机辅助工程（CAE）软件发展趋势
- 图表106: 计算机辅助工程（CAE）软件其他应用领域概述
- 图表107: 计算机辅助工程（CAE）软件应用市场结构-以Ansys下游行业应用为例
- 图表108: 计算机辅助工程（CAE）软件行业细分应用波士顿矩阵分析
- 图表109: 全球及中国计算机辅助工程（CAE）软件企业梳理与对比（单位：亿元）
- 图表110: 美国ANSYS公司基本信息
- 图表111: 2019-2024年美国ANSYS公司经营情况（单位：亿美元）
- 图表112: 2024年美国ANSYS公司业务架构（单位：%）

图表113: 美国ANSYS公司计算机辅助工程（CAE）软件业务布局
图表114: 美国ANSYS公司在华布局
图表115: 法国Dassault公司基本信息
图表116: 2019-2024年法国Dassault公司经营情况（单位：亿欧元）
图表117: 2024年法国Dassault公司业务架构（单位：%）
图表118: 法国Dassault公司3D体验平台
图表119: 2024年法国Dassault公司软件业务区域结构（单位：%）
图表120: 截至2024年法国Dassault公司在华代理商（单位：家）
略••••完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！