

# 2023-2028年中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场前景与投资战略规划 分析报告

## 目 录

### CONTENTS

- 第1章：计算机辅助制造 (CAM) 系统综述及数据来源说明
  - 1.1 计算机辅助制造 (CAM) 系统定义
    - 1.1.1 计算机辅助制造 (CAM) 系统定义
    - 1.1.2 计算机辅助制造 (CAM) 与计算机辅助设计 (CAD) 区分
  - 1.2 计算机辅助制造 (CAM) 系统分类
  - 1.3 计算机辅助制造 (CAM) 系统专业术语说明
  - 1.4 本报告研究范围界定说明
  - 1.5 本报告数据来源及统计标准说明
- 第2章：中国计算机辅助制造 (CAM) 系统宏观环境分析 (PEST)
  - 2.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统政策 (Policy) 环境分析
    - 2.1.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统监管体系及机构介绍
      - (1) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统主管部门
      - (2) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统自律组织
    - 2.1.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统标准体系建设现状
    - 2.1.3 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统发展相关政策/规划汇总及解读
      - (1) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统发展相关政策/规划汇总
      - (2) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统发展重要政策/规划解读
    - 2.1.4 政策环境对计算机辅助制造 (CAM) 系统发展的影响总结
  - 2.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统经济 (Economy) 环境分析
    - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
      - (1) 中国GDP及增长情况
      - (2) 中国第一产业增加值
      - (3) 中国工业经济增长情况
      - (4) 中国固定资产投资情况
    - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
      - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
      - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
    - 2.2.3 经济环境对中国计算机辅助制造 (CAM) 系统发展的影响总结
  - 2.3 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统社会 (Society) 环境分析
    - 2.3.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统社会环境分析
      - (1) 中国人口规模及增速
      - (2) 中国城镇化水平变化
      - (3) 中国劳动力人数及人力成本
      - (4) 中国研发投入强度
    - 2.3.2 社会环境对计算机辅助制造 (CAM) 系统发展的影响总结
  - 2.4 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统技术 (Technology) 环境分析
    - 2.4.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统技术/工艺/流程
    - 2.4.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统关键技术分析
    - 2.4.3 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统专利申请及公开情况
      - (1) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统专利申请
      - (2) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统专利公开
      - (3) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统热门申请人
      - (4) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统热门技术
    - 2.4.4 技术环境对计算机辅助制造 (CAM) 系统发展的影响总结
- 第3章：全球计算机辅助制造 (CAM) 系统发展现状调研及市场趋势洞察
  - 3.1 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统发展历程介绍
    - 3.1.1 全球工业化进程分析
    - 3.1.2 CAM行业发展历程分析
  - 3.2 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统宏观环境背景

- 3.2.1 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统经济环境概况
  - (1) 国际宏观经济环境分析
  - (2) 国际宏观经济环境展望
- 3.2.2 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统政法环境概况
  - (1) 美国工业互联网计划
  - (2) 德国工业4.0计划
  - (3) 日本科学技术创新综合战略
  - (4) 日本工业价值链计划
- 3.3 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统发展现状及市场规模体量分析
- 3.4 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统区域发展格局及重点区域市场研究
- 3.5 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统市场竞争格局及重点企业案例研究
  - 3.5.1 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统市场竞争格局
  - 3.5.2 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统企业兼并重组状况
  - 3.5.3 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统重点企业案例
    - (1) 达索系统集团 (Dassault Systemes)
    - (2) 西门子 (Siemens PLM)
    - (3) 欧特克 (Autodesk)
- 3.6 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统发展趋势预判及市场前景预测
  - 3.6.1 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统发展趋势预判
  - 3.6.2 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统市场前景预测
- 第4章：中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场供需状况及发展痛点分析**
  - 4.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统发展历程
  - 4.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场特性解析
  - 4.3 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场主体类型及入场方式
  - 4.4 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场主体数量规模
    - 4.4.1 中国工业软件市场主体数量规模
    - 4.4.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场主体数量规模
  - 4.5 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场供给状况
    - 4.5.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统主要企业产品布局
    - 4.5.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统主要文献情况
  - 4.6 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统招投标市场解读
    - 4.6.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统招投标项目汇总
    - 4.6.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统招投标市场分析
      - (1) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统招投标项目走势
      - (2) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统招投标项目地区分布
      - (3) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统招投标项目企业分布
  - 4.7 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场需求状况
    - 4.7.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场销售情况
    - 4.7.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场应用需求情况
  - 4.8 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场规模体量
    - 4.8.1 中国研发设计类工业软件市场规模体量
    - 4.8.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场规模体量
  - 4.9 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场行情走势
  - 4.10 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场痛点分析
- 第5章：中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场竞争状况及市场格局解读**
  - 5.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统波特五力模型分析
    - 5.1.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统现有竞争者之间的竞争分析
    - 5.1.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统关键要素的供应商议价能力分析
    - 5.1.3 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统消费者议价能力分析
    - 5.1.4 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统潜在进入者分析
    - 5.1.5 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统替代品风险分析
    - 5.1.6 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统竞争情况总结
  - 5.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统投融资、兼并与重组状况
    - 5.2.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统资金来源
    - 5.2.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统投融资发展状况
      - (1) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统投融资主体
      - (2) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统投融资方式
      - (3) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统投融资事件汇总
      - (4) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统投融资趋势预测

- 5.2.3 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统兼并与重组状况
  - (1) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统兼并与重组事件汇总
  - (2) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统兼并与重组动因分析
  - (3) 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统兼并与重组趋势预判
- 5.3 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场竞争格局分析
- 5.4 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统国产替代布局状况
- 第6章：中国计算机辅助制造 (CAM) 系统产业链结构及全产业链布局状况研究**
  - 6.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统产业结构属性 (产业链) 分析
    - 6.1.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统产业链结构梳理
    - 6.1.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统产业链生态图谱
  - 6.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统产业价值属性 (价值链) 分析
    - 6.2.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统成本结构分析
    - 6.2.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统价值链分析
  - 6.3 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统上游市场分析
    - 6.3.1 上游工作站市场分析
      - (1) 工作站市场概述
      - (2) 工作站市场类型
      - (3) 工作站市场发展现状
    - 6.3.2 上游操作系统市场分析
      - (1) 操作系统市场概述
      - (2) 操作系统市场类型
      - (3) 操作系统市场发展现状
  - 6.4 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统下游应用市场需求潜力分析
    - 6.4.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统下游应用需求场景/领域分布
    - 6.4.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统下游主要应用市场需求潜力分析
      - (1) 航空航天设备制造领域计算机辅助制造 (CAM) 系统需求分析
      - (2) 汽车制造领域计算机辅助制造 (CAM) 系统需求分析
      - (3) 船舶制造领域计算机辅助制造 (CAM) 系统需求分析
      - (4) 模具制造领域计算机辅助制造 (CAM) 系统需求分析
- 第7章：中国计算机辅助制造 (CAM) 系统企业案例研究**
  - 7.1 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统企业布局梳理及对比
  - 7.2 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统企业案例分析 (不分先后; 可定制)
    - 7.2.1 北京数码大方科技股份有限公司
      - (1) 企业基本信息
      - (2) 企业整体经营状况
      - (3) 企业整体业务架构
      - (4) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务产品布局状况
      - (5) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务销售布局状况
      - (6) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务布局优劣势分析
    - 7.2.2 广州中望龙腾软件股份有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
      - (2) 企业整体经营状况
      - (3) 企业整体业务架构
      - (4) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务产品布局状况
      - (5) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务销售布局状况
      - (6) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务布局优劣势分析
    - 7.2.3 山东山大华天软件有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
      - (2) 企业整体经营状况
      - (3) 企业整体业务架构
      - (4) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务产品布局状况
      - (5) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务销售布局状况
      - (6) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务布局优劣势分析
    - 7.2.4 苏州千机智能技术有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
      - (2) 企业整体经营状况
      - (3) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务技术布局状况
      - (4) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务销售布局状况
      - (5) 企业计算机辅助制造 (CAM) 系统业务布局优劣势分析

- 7.2.5 北京金橙子科技股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业整体经营状况
  - (3) 企业整体业务架构
  - (4) 企业计算机辅助制造（CAM）系统业务技术布局状况
  - (5) 企业计算机辅助制造（CAM）系统业务销售布局状况
  - (6) 企业计算机辅助制造（CAM）系统业务布局优劣势分析

## 第8章：中国计算机辅助制造（CAM）系统市场前景及投资战略规划策略建议

- 8.1 中国计算机辅助制造（CAM）系统SWOT分析
- 8.2 中国计算机辅助制造（CAM）系统发展潜力评估
  - 8.2.1 中国计算机辅助制造（CAM）系统行业生命发展周期
  - 8.2.2 中国计算机辅助制造（CAM）系统行业发展潜力评估
- 8.3 中国计算机辅助制造（CAM）系统发展前景预测
- 8.4 中国计算机辅助制造（CAM）系统发展趋势预判
- 8.5 中国计算机辅助制造（CAM）系统进入与退出壁垒
- 8.6 中国计算机辅助制造（CAM）系统投资风险预警
  - 8.6.1 行业政策风险
  - 8.6.2 行业市场风险
  - 8.6.3 经营成本风险
- 8.7 中国计算机辅助制造（CAM）系统投资价值评估
- 8.8 中国计算机辅助制造（CAM）系统投资机会分析
  - 8.8.1 政策机会分析
  - 8.8.2 行业发展机会分析
- 8.9 中国计算机辅助制造（CAM）系统投资策略与建议

## 图表目录

- 图表1：计算机辅助制造（CAM）系统分类
- 图表2：计算机辅助制造（CAM）系统专业术语说明
- 图表3：本报告研究范围界定
- 图表4：本报告数据来源及统计标准说明
- 图表5：中国计算机辅助制造（CAM）系统监管体系
- 图表6：中国计算机辅助制造（CAM）系统主管部门
- 图表7：中国计算机辅助制造（CAM）系统自律组织
- 图表8：中国计算机辅助制造（CAM）系统标准汇总
- 图表9：截至2022年中国计算机辅助制造（CAM）系统发展政策/规划汇总
- 图表10：《产业结构调整指导目录（2019年本）》列入鼓励类的软件系统
- 图表11：《“十四五”智能制造发展规划》工业软件重点类型
- 图表12：国家“十四五”规划对计算机辅助制造（CAM）系统的影响分析
- 图表13：2011-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表14：2011-2022年中国第一产业增加值及增速（单位：万亿元，%）
- 图表15：2011-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
- 图表16：2011-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）
- 图表17：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）
- 图表18：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
- 图表19：2011-2022年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）
- 图表20：2011-2022年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
- 图表21：中国城市化进程发展阶段
- 图表22：2012-2022年中国劳动人口数量及增速（单位：万人，%）
- 图表23：2012-2022年中国城镇单位就业人员平均工资及增速（单位：元，%）
- 图表24：2011-2022年中国研究与试验发展（R&D）经费支出及研发投入强度（单位：亿元，%）
- 图表25：社会环境对计算机辅助制造（CAM）系统行业发展的影响分析
- 图表26：中国计算机辅助制造（CAM）系统技术/工艺/流程
- 图表27：中国计算机辅助制造（CAM）系统关键技术分析
- 图表28：2013-2022年中国CAM系统相关技术专利申请数量变化图（单位：项）
- 图表29：2013-2022年中国CAM系统相关技术专利授权数量变化图（单位：项）

- 图表30: 截至2022年中国CAM系统相关技术专利申请人构成TOP10 (单位: 项, %)
- 图表31: 截至2022年中国CAM系统相关技术专利热门词云
- 图表32: 全球工业化发展历程
- 图表33: 2017-2022年世界及主要经济体GDP同比增长率 (单位: %)
- 图表34: 2009-2022年美国国内生产总值变化趋势图 (单位: 万亿美元, %)
- 图表35: 2018-2022年欧盟GDP季度同比变化 (单位: %)
- 图表36: 2010-2022年日本GDP变化情况 (单位: %)
- 图表37: 2023-2028年全球主要经济体经济增速预测 (单位: %)
- 图表38: 2015-2022年日本科学技术创新综合战略主要内容
- 图表39: 德国专业资源整合结构图
- 图表40: 德国工业4.0平台结构图
- 图表41: 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统市场规模体量分析 (单位: 亿美元)
- 图表42: 2022年全球计算机辅助制造 (CAM) 系统区域发展格局 (单位: %)
- 图表43: 全球工业自动控制系统装置制造行业企业竞争格局
- 图表44: 全球工业自动控制系统装置制造行业企业集中度
- 图表45: 2017-2022年达索系统主要经济指标分析 (单位: 百万欧元)
- 图表46: 2018-2022年财年德国西门子集团业绩情况 (单位: 百万欧元)
- 图表47: 2017-2022财年欧特克主要经济指标分析 (单位: 百万美元)
- 图表48: 全球计算机辅助制造 (CAM) 系统行业发展趋势分析
- 图表49: 2023-2028年全球计算机辅助制造 (CAM) 系统市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表50: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统发展历程
- 图表51: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场特性解析
- 图表52: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场主体类型及入场方式
- 图表53: 2014-2022年中国工业软件市场新增企业数量 (单位: 家)
- 图表54: 截至2022年中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场主体数量 (单位: 家)
- 图表55: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统行业主要企业产品布局
- 图表56: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统国内外产品对比
- 图表57: 2015-2022年中国计算机辅助制造 (CAM) 系统有关文献新增情况 (单位: 篇, %)
- 图表58: 截至2022年中国计算机辅助制造 (CAM) 系统文献学科分布 (单位: %)
- 图表59: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统招投标项目部分汇总 (单位: 万元)
- 图表60: 2010-2022年中国计算机辅助制造 (CAM) 系统招投标项目走势 (单位: 项)
- 图表61: 截至2022年中国计算机辅助制造 (CAM) 系统招投标项目地区分布 (单位: 项)
- 图表62: 截至2022年中国计算机辅助制造 (CAM) 系统招投标项目企业分布 (单位: %)
- 图表63: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场代表性企业销售情况 (单位: 万件, 万元, %)
- 图表64: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统应用案例
- 图表65: 2018-2022年中国研发设计类工业软件市场规模情况 (单位: 亿元, %)
- 图表66: 2018-2022年中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场规模体量 (单位: 亿元)
- 图表67: 2022年中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场价格分析 (单位: 元)
- 图表68: 2018-2022年中国计算机辅助制造 (CAM) 系统代表企业行情走势分析 (单位: 元, %)
- 图表69: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统市场发展痛点分析
- 图表70: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统现有企业的竞争分析
- 图表71: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统对上游议价能力分析
- 图表72: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统对下游议价能力分析
- 图表73: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统潜在进入者威胁分析
- 图表74: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统潜在替代品风险分析
- 图表75: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统五力竞争综合分析
- 图表76: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统行业资金来源分析
- 图表77: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统行业投融资主体分析
- 图表78: 投融资方式汇总
- 图表79: 截至2022年中国计算机辅助制造 (CAM) 系统行业投融资事件汇总
- 图表80: 2011-2022年国内外工业软件企业部分并购重组事件
- 图表81: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统行业兼并与重组类型和动因分析
- 图表82: 2022年中国计算机辅助设计和制造行业 (CAD/CAM) 市场竞争格局分析 (单位: %)
- 图表83: 2022年中国计算机辅助设计和制造行业 (CAD/CAM) 区域竞争格局分析 (单位: %)
- 图表84: 数码大方的发展历程
- 图表85: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统产业链结构
- 图表86: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统产业链生态图谱
- 图表87: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统成本结构分析
- 图表88: 中国计算机辅助制造 (CAM) 系统价值链分析

- 图表89：中国计算机辅助制造（CAM）系统上游工作站类型  
图表90：2016-2022年中国电子计算机产量情况（单位：亿台，%）  
图表91：中国计算机辅助制造（CAM）系统上游操作系统类型  
图表92：2010-2022年中国中关村操作系统产品景气指数  
图表93：中国计算机辅助制造（CAM）系统下游应用需求场景/领域分布  
图表94：航空产品零件制造的复杂性  
图表95：航空航天设备制造领域CAM产品相关专利  
图表96：2013-2022年中国汽车产量及增长率统计（单位：万辆，%）  
图表97：2013-2022年中国汽车销量情况（单位：万辆，%）  
图表98：汽车工业机床产品需求结构  
图表99：汽车制造领域CAM产品相关专利  
图表100：2014-2022年中国造船三大指标比较（单位：万载重吨）  
图表101：船舶制造领域CAM产品相关专利  
图表102：2013-2022年中国模具产量情况（单位：万套）  
图表103：模具制造领域CAM产品相关专利  
图表104：中国计算机辅助制造（CAM）系统企业布局梳理及对比  
图表105：北京数码大方科技股份有限公司基本信息表  
图表106：北京数码大方科技股份有限公司业务架构  
图表107：北京数码大方科技股份有限公司计算机辅助制造（CAM）系统业务布局状况  
图表108：北京数码大方科技股份有限公司计算机辅助制造（CAM）系统合作院校  
图表109：北京数码大方科技股份有限公司计算机辅助制造（CAM）系统业务布局优劣势分析  
图表110：广州中望龙腾软件股份有限公司基本信息表  
图表111：2017-2022年广州中望龙腾软件股份有限公司经营情况（单位：万元）  
图表112：公司主要系列产品  
图表113：广州中望龙腾软件股份有限公司计算机辅助制造（CAM）系统业务产品功能布局状况  
图表114：2022年广州中望龙腾软件股份有限公司销售布局状况（单位：%）  
图表115：广州中望龙腾软件股份有限公司计算机辅助制造（CAM）系统业务布局优劣势分析  
图表116：山东山大华天软件有限公司基本信息表  
图表117：2022年山东山大华天软件有限公司招投标中标情况（单位：元）  
图表118：山东山大华天软件有限公司计算机辅助制造（CAM）系统业务产品架构  
图表119：山东山大华天软件有限公司计算机辅助制造（CAM）系统业务布局优劣势分析  
图表120：苏州千机智能技术有限公司基本信息表  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！