|  |
| --- |
| [2024-2030年全球与中国计算机辅助工程行业现状深度调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/9/07/JiSuanJiFuZhuGongChengHangYeQuSh.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年全球与中国计算机辅助工程行业现状深度调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/9/07/JiSuanJiFuZhuGongChengHangYeQuSh.html) |
| 报告编号： | 2565079　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/9/07/JiSuanJiFuZhuGongChengHangYeQuSh.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　计算机辅助工程（Computer-Aided Engineering, CAE）是指利用计算机软件进行工程分析和设计的技术。CAE工具广泛应用于产品设计、模拟、优化和测试过程中，能够显著提高工程效率和产品质量。目前，CAE技术已经相当成熟，涵盖了结构分析、流体动力学分析、热分析等多个领域。市场上的CAE软件种类繁多，功能各异，能够满足不同行业和企业的需求。  
　　未来，计算机辅助工程的发展将更加注重智能化和高性能化。通过集成先进的人工智能和机器学习技术，CAE工具将能够提供更加精准和高效的模拟和分析结果。此外，云计算和大数据技术的应用也将推动CAE向云端化和平台化发展，提高资源共享和协同工作的效率。个性化定制和模块化设计也将成为趋势，以满足不同用户的特定需求。  
　　[2024-2030年全球与中国计算机辅助工程行业现状深度调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/9/07/JiSuanJiFuZhuGongChengHangYeQuSh.html)全面剖析了计算机辅助工程行业的市场规模、需求及价格动态。报告通过对计算机辅助工程产业链的深入挖掘，详细分析了行业现状，并对计算机辅助工程市场前景及发展趋势进行了科学预测。计算机辅助工程报告还深入探索了各细分市场的特点，突出关注计算机辅助工程重点企业的经营状况，全面揭示了计算机辅助工程行业竞争格局、品牌影响力和市场集中度。计算机辅助工程报告以客观权威的数据为基础，为投资者、企业决策者及信贷部门提供了宝贵的市场情报和决策支持，是行业内不可或缺的参考资料。  
  
第一章 计算机辅助工程市场概述  
　　1.1 计算机辅助工程市场概述  
　　1.2 不同类型计算机辅助工程分析  
　　　　1.2.1 有限元分析（FEA）  
　　　　1.2.2 计算流体动力学（CFD）  
　　1.3 全球市场不同类型计算机辅助工程规模对比分析  
　　　　1.3.1 全球市场不同类型计算机辅助工程规模对比（2018-2023年）  
　　　　1.3.2 全球不同类型计算机辅助工程规模及市场份额（2018-2023年）  
　　1.4 中国市场不同类型计算机辅助工程规模对比分析  
　　　　1.4.1 中国市场不同类型计算机辅助工程规模对比（2018-2023年）  
　　　　1.4.2 中国不同类型计算机辅助工程规模及市场份额（2018-2023年）  
  
第二章 计算机辅助工程市场概述  
　　2.1 计算机辅助工程主要应用领域分析  
　　　　2.1.2 航空航天  
　　　　2.1.3 汽车用品  
　　　　2.1.4 电气与电子  
　　　　2.1.5 防守  
　　　　2.1.6 工业机械  
　　　　2.1.7 其他  
　　2.2 全球计算机辅助工程主要应用领域对比分析  
　　　　2.2.1 全球计算机辅助工程主要应用领域规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　　　2.2.2 全球计算机辅助工程主要应用规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　2.3 中国计算机辅助工程主要应用领域对比分析  
　　　　2.3.1 中国计算机辅助工程主要应用领域规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　　　2.3.2 中国计算机辅助工程主要应用规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
  
第三章 全球主要地区计算机辅助工程发展历程及现状分析  
　　3.1 全球主要地区计算机辅助工程现状与未来趋势分析  
　　　　3.1.1 全球计算机辅助工程主要地区对比分析（2018-2023年）  
　　　　3.1.2 北美发展历程及现状分析  
　　　　3.1.3 亚太发展历程及现状分析  
　　　　3.1.4 欧洲发展历程及现状分析  
　　　　3.1.5 南美发展历程及现状分析  
　　　　3.1.6 其他地区发展历程及现状分析  
　　　　3.1.7 中国发展历程及现状分析  
　　3.2 全球主要地区计算机辅助工程规模及对比（2018-2023年）  
　　　　3.2.1 全球计算机辅助工程主要地区规模及市场份额  
　　　　3.2.2 全球计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.3 北美计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.4 亚太计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.5 欧洲计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.6 南美计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.7 其他地区计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.8 中国计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
  
第四章 全球计算机辅助工程主要企业竞争分析  
　　4.1 全球主要企业计算机辅助工程规模及市场份额  
　　4.2 全球主要企业总部及地区分布、主要市场区域及产品类型  
　　4.3 全球计算机辅助工程主要企业竞争态势及未来趋势  
　　　　4.3.1 全球计算机辅助工程市场集中度  
　　　　4.3.2 全球计算机辅助工程Top 3与Top 5企业市场份额  
　　　　4.3.3 新增投资及市场并购  
  
第五章 中国计算机辅助工程主要企业竞争分析  
　　5.1 中国计算机辅助工程规模及市场份额（2018-2023年）  
　　5.2 中国计算机辅助工程Top 3与Top 5企业市场份额  
  
第六章 计算机辅助工程主要企业现状分析  
　　5.1 PLM Software  
　　　　5.1.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　5.1.2 计算机辅助工程产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.1.3 PLM Software计算机辅助工程规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.1.4 PLM Software主要业务介绍  
　　5.2 MSC Software Corporation  
　　　　5.2.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　5.2.2 计算机辅助工程产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.2.3 MSC Software Corporation计算机辅助工程规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.2.4 MSC Software Corporation主要业务介绍  
　　5.3 Bentley Systems  
　　　　5.3.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　5.3.2 计算机辅助工程产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.3.3 Bentley Systems计算机辅助工程规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.3.4 Bentley Systems主要业务介绍  
　　5.4 Dassault Systemes， S.A  
　　　　5.4.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　5.4.2 计算机辅助工程产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.4.3 Dassault Systemes， S.A计算机辅助工程规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.4.4 Dassault Systemes， S.A主要业务介绍  
　　5.5 Synopsys  
　　　　5.5.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　5.5.2 计算机辅助工程产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.5.3 Synopsys计算机辅助工程规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.5.4 Synopsys主要业务介绍  
　　5.6 ANSYS Inc  
　　　　5.6.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　5.6.2 计算机辅助工程产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.6.3 ANSYS Inc计算机辅助工程规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.6.4 ANSYS Inc主要业务介绍  
　　5.7 Middle EastMentor Graphics Corporation  
　　　　5.7.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　5.7.2 计算机辅助工程产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.7.3 Middle EastMentor Graphics Corporation计算机辅助工程规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.7.4 Middle EastMentor Graphics Corporation主要业务介绍  
　　5.8 AspenTech  
　　　　5.8.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　5.8.2 计算机辅助工程产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.8.3 AspenTech计算机辅助工程规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.8.4 AspenTech主要业务介绍  
　　5.9 ESI Group  
　　　　5.9.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　5.9.2 计算机辅助工程产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.9.3 ESI Group计算机辅助工程规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.9.4 ESI Group主要业务介绍  
　　5.10 Exa Corporation  
　　　　5.10.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　　　5.10.2 计算机辅助工程产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.10.3 Exa Corporation计算机辅助工程规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.10.4 Exa Corporation主要业务介绍  
　　5.11 Numeca International  
  
第七章 计算机辅助工程行业动态分析  
　　7.1 计算机辅助工程发展历史、现状及趋势  
　　　　7.1.1 发展历程、重要时间节点及重要事件  
　　　　7.1.2 现状分析、市场投资情况  
　　　　7.1.3 未来潜力及发展方向  
　　7.2 计算机辅助工程发展机遇、挑战及潜在风险  
　　　　7.2.1 计算机辅助工程当前及未来发展机遇  
　　　　7.2.2 计算机辅助工程发展面临的主要挑战  
　　　　7.2.3 计算机辅助工程目前存在的风险及潜在风险  
　　7.3 计算机辅助工程市场有利因素、不利因素分析  
　　　　7.3.1 计算机辅助工程发展的推动因素、有利条件  
　　　　7.3.2 计算机辅助工程发展的阻力、不利因素  
　　7.4 国内外宏观环境分析  
　　　　7.4.1 当前国内政策及未来可能的政策分析  
　　　　7.4.2 当前全球主要国家政策及未来的趋势  
　　　　7.4.3 国内及国际上总体外围大环境分析  
  
第八章 全球计算机辅助工程市场发展预测  
　　8.1 全球计算机辅助工程规模（万元）预测（2024-2030年）  
　　8.2 中国计算机辅助工程发展预测  
　　8.3 全球主要地区计算机辅助工程市场预测  
　　　　8.3.1 北美计算机辅助工程发展趋势及未来潜力  
　　　　8.3.2 欧洲计算机辅助工程发展趋势及未来潜力  
　　　　8.3.3 亚太计算机辅助工程发展趋势及未来潜力  
　　　　8.3.4 南美计算机辅助工程发展趋势及未来潜力  
　　8.4 不同类型计算机辅助工程发展预测  
　　　　8.4.1 全球不同类型计算机辅助工程规模（万元）分析预测（2024-2030年）  
　　　　8.4.2 中国不同类型计算机辅助工程规模（万元）分析预测  
　　8.5 计算机辅助工程主要应用领域分析预测  
　　　　8.5.1 全球计算机辅助工程主要应用领域规模预测（2024-2030年）  
　　　　8.5.2 中国计算机辅助工程主要应用领域规模预测（2024-2030年）  
  
第九章 研究结果  
第十章 (中:智:林)研究方法与数据来源  
　　10.1 研究方法介绍  
　　　　10.1.1 研究过程描述  
　　　　10.1.2 市场规模估计方法  
　　　　10.1.3 市场细化及数据交互验证  
　　10.2 数据及资料来源  
　　　　10.2.1 第三方资料  
　　　　10.2.2 一手资料  
　　10.3 免责声明  
  
图表目录  
　　图：2018-2030年全球计算机辅助工程市场规模（万元）及未来趋势  
　　图：2018-2030年中国计算机辅助工程市场规模（万元）及未来趋势  
　　表：类型1主要企业列表  
　　图：2018-2023年全球类型1规模（万元）及增长率  
　　表：类型2主要企业列表  
　　图：全球类型2规模（万元）及增长率  
　　表：全球市场不同类型计算机辅助工程规模（万元）及增长率对比（2018-2023年）  
　　表：2018-2023年全球不同类型计算机辅助工程规模列表  
　　表：2018-2023年全球不同类型计算机辅助工程规模市场份额列表  
　　表：2024-2030年全球不同类型计算机辅助工程规模市场份额列表  
　　图：2023年全球不同类型计算机辅助工程市场份额  
　　表：中国不同类型计算机辅助工程规模（万元）及增长率对比（2018-2023年）  
　　表：2018-2023年中国不同类型计算机辅助工程规模列表  
　　表：2018-2023年中国不同类型计算机辅助工程规模市场份额列表  
　　图：中国不同类型计算机辅助工程规模市场份额列表  
　　图：2023年中国不同类型计算机辅助工程规模市场份额  
　　图：计算机辅助工程应用  
　　表：全球计算机辅助工程主要应用领域规模对比（2018-2023年）  
　　表：全球计算机辅助工程主要应用规模（2018-2023年）  
　　表：全球计算机辅助工程主要应用规模份额（2018-2023年）  
　　图：全球计算机辅助工程主要应用规模份额（2018-2023年）  
　　图：2023年全球计算机辅助工程主要应用规模份额  
　　表：2018-2023年中国计算机辅助工程主要应用领域规模对比  
　　表：中国计算机辅助工程主要应用领域规模（2018-2023年）  
　　表：中国计算机辅助工程主要应用领域规模份额（2018-2023年）  
　　图：中国计算机辅助工程主要应用领域规模份额（2018-2023年）  
　　图：2023年中国计算机辅助工程主要应用领域规模份额  
　　表：全球主要地区计算机辅助工程规模（万元）及增长率对比（2018-2023年）  
　　图：2018-2023年北美计算机辅助工程规模（万元）及增长率  
　　图：2018-2023年亚太计算机辅助工程规模（万元）及增长率  
　　图：欧洲计算机辅助工程规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　图：南美计算机辅助工程规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　图：其他地区计算机辅助工程规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　图：中国计算机辅助工程规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　表：2018-2023年全球主要地区计算机辅助工程规模（万元）列表  
　　图：2018-2023年全球主要地区计算机辅助工程规模市场份额  
　　图：2024-2030年全球主要地区计算机辅助工程规模市场份额  
　　图：2023年全球主要地区计算机辅助工程规模市场份额  
　　表：2018-2023年全球计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年北美计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年欧洲计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年亚太计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年南美计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年其他地区计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年中国计算机辅助工程规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　表：2018-2023年全球主要企业计算机辅助工程规模（万元）  
　　表：2018-2023年全球主要企业计算机辅助工程规模份额对比  
　　图：2023年全球主要企业计算机辅助工程规模份额对比  
　　图：2022年全球主要企业计算机辅助工程规模份额对比  
　　表：全球主要企业总部及地区分布、主要市场区域  
　　表：全球计算机辅助工程主要企业产品类型  
　　图：2023年全球计算机辅助工程Top 3企业市场份额  
　　图：2023年全球计算机辅助工程Top 5企业市场份额  
　　表：2018-2023年中国主要企业计算机辅助工程规模（万元）列表  
　　表：2018-2023年中国主要企业计算机辅助工程规模份额对比  
　　图：2023年中国主要企业计算机辅助工程规模份额对比  
　　图：2022年中国主要企业计算机辅助工程规模份额对比  
　　图：2023年中国计算机辅助工程Top 3企业市场份额  
　　图：2023年中国计算机辅助工程Top 5企业市场份额  
　　表：PLM Software基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：PLM Software计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：PLM Software计算机辅助工程规模增长率  
　　表：PLM Software计算机辅助工程规模全球市场份额  
　　表：MSC Software Corporation基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：MSC Software Corporation计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：MSC Software Corporation计算机辅助工程规模增长率  
　　表：MSC Software Corporation计算机辅助工程规模全球市场份额  
　　表：Bentley Systems基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Bentley Systems计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：Bentley Systems计算机辅助工程规模增长率  
　　表：Bentley Systems计算机辅助工程规模全球市场份额  
　　表：Dassault Systemes， S.A基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Dassault Systemes， S.A计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：Dassault Systemes， S.A计算机辅助工程规模增长率  
　　表：Dassault Systemes， S.A计算机辅助工程规模全球市场份额  
　　表：Synopsys基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Synopsys计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：Synopsys计算机辅助工程规模增长率  
　　表：Synopsys计算机辅助工程规模全球市场份额  
　　表：ANSYS Inc基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：ANSYS Inc计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：ANSYS Inc计算机辅助工程规模增长率  
　　表：ANSYS Inc计算机辅助工程规模全球市场份额  
　　表：Middle EastMentor Graphics Corporation基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Middle EastMentor Graphics Corporation计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：Middle EastMentor Graphics Corporation计算机辅助工程规模增长率  
　　表：Middle EastMentor Graphics Corporation计算机辅助工程规模全球市场份额  
　　表：AspenTech基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：AspenTech计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：AspenTech计算机辅助工程规模增长率  
　　表：AspenTech计算机辅助工程规模全球市场份额  
　　表：ESI Group基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：ESI Group计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：ESI Group计算机辅助工程规模增长率  
　　表：ESI Group计算机辅助工程规模全球市场份额  
　　表：Exa Corporation基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Exa Corporation计算机辅助工程规模（万元）及毛利率  
　　表：Exa Corporation计算机辅助工程规模增长率  
　　表：Exa Corporation计算机辅助工程规模全球市场份额  
　　表：Numeca International基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　图：2024-2030年全球计算机辅助工程规模（万元）及增长率预测  
　　图：2024-2030年中国计算机辅助工程规模（万元）及增长率预测  
　　表：2024-2030年全球主要地区计算机辅助工程规模预测  
　　图：2024-2030年全球主要地区计算机辅助工程规模市场份额预测  
　　图：2024-2030年北美计算机辅助工程规模（万元）及增长率预测  
　　图：2024-2030年欧洲计算机辅助工程规模（万元）及增长率预测  
　　图：2024-2030年亚太计算机辅助工程规模（万元）及增长率预测  
　　图：2024-2030年南美计算机辅助工程规模（万元）及增长率预测  
　　表：2024-2030年全球不同类型计算机辅助工程规模分析预测  
　　图：2024-2030年全球计算机辅助工程规模市场份额预测  
　　表：2024-2030年全球不同类型计算机辅助工程规模（万元）分析预测  
　　图：2024-2030年全球不同类型计算机辅助工程规模（万元）及市场份额预测  
　　表：2024-2030年中国不同类型计算机辅助工程规模分析预测  
　　图：中国不同类型计算机辅助工程规模市场份额预测  
　　表：2024-2030年中国不同类型计算机辅助工程规模（万元）分析预测  
　　图：2024-2030年中国不同类型计算机辅助工程规模（万元）及市场份额预测  
　　表：2024-2030年全球计算机辅助工程主要应用领域规模预测  
　　图：2024-2030年全球计算机辅助工程主要应用领域规模份额预测  
　　表：2024-2030年中国计算机辅助工程主要应用领域规模预测  
　　表：2018-2023年中国计算机辅助工程主要应用领域规模预测  
　　表：本文研究方法及过程描述  
　　图：自下而上及自上而下分析研究方法  
　　图：市场数据三角验证方法  
　　表：第三方资料来源介绍  
　　表：一手资料来源  
略……

了解《[2024-2030年全球与中国计算机辅助工程行业现状深度调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/9/07/JiSuanJiFuZhuGongChengHangYeQuSh.html)》，报告编号：2565079，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/9/07/JiSuanJiFuZhuGongChengHangYeQuSh.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！