

# 2024-2030年中国计算机仿真行业前景展望与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2024-2030年中国计算机仿真行业前景展望与投资前景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202404/453326.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2024-2030年中国计算机仿真行业前景展望与投资前景评估报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：计算机仿真行业发展综述

1.1 计算机仿真定义及意义

1.1.1 计算机仿真的定义

1.1.2 实现计算机仿真的意义

1.1.3 适合计算机仿真解决的问题

1.2 计算机仿真行业政策环境分析

1.2.1 行业主管部门及监管机制

1.2.2 行业主要法律法规及政策

(1) 国家鼓励政策

(2) 行业研发生产许可政策

1.2.3 政策环境对行业影响评述

1.3 计算机仿真行业技术环境分析

1.3.1 计算机仿真技术分类

1.3.2 行业技术水平及技术特点

(1) 行业技术水平分析

(2) 行业技术特点分析

1.3.3 计算机仿真专利分析

(1) 计算机仿真专利申请数分析

(2) 计算机仿真专利申请人分析

1.3.4 计算机仿真技术发展趋势

1.3.5 技术环境对行业的影响

1.4 计算机仿真产业链分析

1.4.1 计算机仿真产业链介绍

1.4.2 上下游行业发展对行业的影响

(1) 上游行业发展对行业的影响

(2) 下游行业发展对行业的影响

1.4.3 行业主要原材料及配件分析

(1) 电子元器件市场分析

(2) 数据处理芯片市场分析

(3) 高性能计算机市场分析

(4) 通用软件及实时操作系统市场分析

(5) 专用电子模块市场分析

第2章：国际计算机仿真行业现状及趋势

2.1 国际计算机仿真行业发展现状

2.1.1 行业发展历程

(1) 国际计算机仿真行业发展历程分析

(2) 国际计算机仿真行业应用情况分析

2.1.2 行业市场规模

2.1.3 行业竞争格局

(1) 在机电仿真测试领域

(2) 在射频仿真测试领域

(3) 在仿真模拟训练领域

2.2 主要地区计算机仿真行业发展现状

2.2.1 计算机仿真行业地区分布

2.2.2 北美计算机仿真市场分析

(1) 美国主要的仿真技术

(2) 美国计算机仿真市场重点企业

2.2.3 欧洲计算机仿真市场分析

(1) 欧洲计算机仿真技术

(2) 欧洲计算机仿真市场重点企业

2.2.4 日本计算机仿真市场分析

(1) 日本计算机仿真技术应用领域

(2) 日本计算机仿真市场重点企业

2.3 国际计算机仿真主要厂商分析

2.3.1 仿真测试领域主要厂商

(1) 美国国家仪器(NI)公司

(2) 德国dSPACE公司

(3) 美国艾法斯公司(AreoFlex)

(4) 英国思博伦公司(Spirent)

(5) 美国MSC软件公司

2.3.2 仿真模拟训练领域主要厂商

(1) 加拿大CAE公司

(2) 英国奥雅纳全球公司(Arup)

2.3.3 仿真虚拟制造领域主要厂商

(1) 美国METAVR有限公司

(2) 加拿大Presagis公司

(3) 美国科视数字系统公司(Christie)

(4) 比利时巴可公司(BARCO)

(5) 美国达索SIMULIA公司

(6) 美国ETA公司

(7) 美国ALGOR公司

(8) 日本CYBERNET集团

2.4 国际计算机仿真行业趋势及前景

2.4.1 国际市场发展趋势分析

2.4.2 国际市场发展前景预测

第3章：中国计算机仿真行业现状与竞争格局

3.1 中国计算机仿真行业发展现状

3.1.1 行业发展情况分析

3.1.2 行业发展

规模分析 3.2 中国计算机仿真行业竞争现状 3.2.1 行业主要竞争主体 3.2.2 行业竞争现状分析 3.2.3 行业兼并与整合分析 (1) 行业兼并与整合概况 (2) 行业兼并与整合趋势 3.3 中国计算机仿真行业趋势及前景 3.3.1 中国计算机仿真行业发展趋势分析 3.3.2 中国计算机仿真行业市场前景预测 (1) 行业发展驱动因素 (2) 行业发展阻碍因素 (3) 2022-2027年行业发展前景预测 第4章：计算机仿真行业细分领域发展分析 4.1 行业细分市场结构特征 4.2 计算机仿真测试市场分析 4.2.1 仿真测试概述 4.2.2 仿真测试市场规模 4.2.3 仿真测试细分市场 (1) 机电仿真测试市场分析 (2) 射频仿真测试市场分析 (3) 通用测试市场分析 4.2.4 市场发展前景预测 4.3 计算机仿真模拟训练市场分析 4.3.1 仿真模拟训练市场概述 (1) 仿真模拟训练市场结构分析 (2) 仿真模拟训练的应用 4.3.2 仿真模拟训练市场规模 (1) 市场规模分析 (2) 市场竞争格局 4.3.3 仿真模拟训练细分市场 (1) 专用训练模拟器市场 (2) 仿真应用开发市场 (3) 仿真系统集成市场 4.3.4 市场发展趋势及前景 4.4 计算机虚拟制造市场分析 4.4.1 虚拟制造概述 (1) 虚拟制造定义 (2) 虚拟制造范围 (3) 虚拟制造应用研究 (4) 虚拟制造地位解析 4.4.2 虚拟制造市场规模 (1) 市场规模分析 (2) 市场竞争格局 4.4.3 虚拟制造细分市场 (1) 计算机仿真软件市场 (2) 计算机仿真硬件市场 4.4.4 虚拟制造经营模式及借鉴 (1) 虚拟制造模式的内涵及实质 (2) 东软虚拟制造模式简介及借鉴 4.4.5 虚拟制造在制造业的应用 (1) 基于VR技术的产品开发 (2) 在制造车间设计中的作用 (3) 在生产计划安排上的应用 4.4.6 虚拟制造发展趋势及前景 (1) 虚拟制造发展趋势 (2) 虚拟制造前景预测 第5章：计算机仿真行业的应用领域潜力分析 5.1 计算机仿真在国防军工中的应用潜力分析 5.1.1 计算机仿真在国防军工的应用背景分析 5.1.2 计算机仿真在国防军工的应用现状分析 (1) 计算机仿真在国防军工应用的可行性 (2) 计算机仿真在国防军工应用的必要性 5.1.3 计算机仿真在国防军工的应用潜力预测 5.2 计算机仿真在工业领域中的应用潜力分析 5.2.1 计算机仿真在工业领域的应用背景分析 5.2.2 计算机仿真在工业领域的应用现状分析 (1) 计算机仿真在工业领域的应用范围 (2) 计算机仿真在工业领域的应用实例 5.2.3 计算机仿真在工业领域的应用潜力预测 5.3 计算机仿真在其他领域中的应用潜力分析 5.3.1 计算机仿真在交通行业中的应用潜力分析 (1) 汽车仿真 (2) 城市交通仿真 5.3.2 计算机仿真在教育行业中的应用潜力分析 (1) 虚拟仿真实验教学近年来的发展情况 (2) 虚拟仿真实验教学的优势 (3) 虚拟仿真实验教学的潜力分析 5.3.3 计算机仿真在通信行业中的应用潜力分析 (1) 通信系统标准化设计与仿真平台的运作过程 (2) 主要应用领域 (3) 应用潜力分析 5.3.4 计算机仿真在娱乐行业中的应用潜力分析 (1) 计算机仿真在游戏行业中的应用 (2) 计算机仿真在电影行业中的应用 5.3.5 计算机仿真在医学行业中的应用潜力分析 (1) 医学研究 (2) 临床医学 5.3.6 计算机仿真在物流行业中的应用潜力分析 第6章：计算机仿真行业重点竞争对手经营分析 6.1 计算机仿真企业总体情况分析 6.1.1 企业主要地区分布 6.1.2 企业发展潜力分析 6.2 计算

机仿真行业重点竞争对手分析 6.2.1 中国航天科工集团第二研究院经营情况分析 (1) 企业发展概况 (2) 主营业务及产品 (3) 仿真技术及研发动向 (4) 主要合作企业及关系 (5) 企业经营情况及业绩 (6) 企业优势与劣势分析 (7) 企业最新发展动向分析 6.2.2 北京华力创通科技股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展概况 (2) 主营业务及产品 (3) 仿真技术及研发动向 (4) 主要合作企业及关系 (5) 企业经营情况分析 (6) 企业优势与劣势分析 (7) 企业最新发展动向分析 6.2.3 北京经纬恒润科技有限公司经营情况分析 (1) 企业发展概况 (2) 主营业务及产品 (3) 仿真技术及研发动向 (4) 主要合作企业及关系 (5) 企业经营情况及业绩 (6) 企业优势与劣势分析 6.2.4 北京赛四达科技股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展概况 (2) 主营业务及产品 (3) 仿真技术及研发动向 (4) 主要合作企业及关系 (5) 企业经营情况分析 (6) 企业优势与劣势分析 6.2.5 北京神州普惠科技股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展概况 (2) 主营业务及产品 (3) 仿真技术及研发动向 (4) 主要合作企业及关系 (5) 企业经营情况及业绩 (6) 企业优势与劣势分析 (7) 企业最新发展动向分析 6.2.6 上海曼恒数字技术股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展概况 (2) 主营业务及产品 (3) 仿真技术及研发动向 (4) 主要合作企业及关系 (5) 企业经营情况及业绩 (6) 企业优势与劣势分析 (7) 企业最新发展动向分析 6.2.7 深圳市中视典数字科技有限公司经营情况分析 (1) 企业发展概况 (2) 主营业务及产品 (3) 仿真技术及研发动向 (4) 主要合作企业及关系 (5) 企业经营情况及业绩 (6) 企业优势与劣势分析 6.2.8 保定华仿科技股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展概况 (2) 主营业务及产品 (3) 仿真技术及研发动向 (4) 主要合作企业及关系 (5) 企业经营情况分析 (6) 企业优势与劣势分析 (7) 企业最新发展动向分析 6.2.9 广东亚仿科技股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展概况 (2) 主营业务及产品 (3) 仿真技术及研发动向 (4) 主要合作企业及关系 (5) 企业经营情况分析 (6) 企业优势与劣势分析 (7) 企业最新发展动向分析 6.2.10 中广核(北京)仿真技术有限公司经营情况分析 (1) 企业发展概况 (2) 主营业务及产品 (3) 仿真技术及研发动向 (4) 主要合作企业及关系 (5) 企业经营情况及业绩 (6) 企业优势与劣势分析 6.2.11 安世亚太科技股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展概况 (2) 主营业务及产品 (3) 仿真技术及研发动向 (4) 主要合作企业及关系 (5) 企业经营情况及业绩 (6) 企业优势与劣势分析 (7) 企业最新发展动向分析 第7章：计算机仿真行业投资潜力与机会分析 7.1 计算机仿真行业经营SWOT分析 7.1.1 行业发展优势分析 7.1.2 行业发展劣势分析 7.1.3 行业发展机遇分析 7.1.4 行业发展威胁分析 (1) 市场垄断威胁 (2) 国际品牌竞争威胁 7.2 计算机仿真行业投资潜力分析 7.2.1 行业投资特性分析 (1) 行业进入壁垒 (2) 行业周期性分析 (3) 行业地域性分析 (4) 行业生命周期所处阶段 7.2.2 行业投资潜力分析 7.3 计算机仿真行业投资机会分析 7.3.1 行业投资环境剖析 7.3.2 行业投资机会解析 (1) 行业重点投资地

区（2）行业重点投资领域 7.4 计算机仿真行业投资风险及建议 7.4.1 计算机仿真行业投资风险及对策（1）经营风险及对策（2）技术风险及对策（3）市场风险及对策（4）政策风险及对策 7.4.2 计算机仿真行业投资建议（1）行业投资方向建议（2）行业投资方式建议（3）企业竞争力构建建议 图表目录 图表1：计算机仿真技术原理图 图表2：计算机仿真优势和分类 图表3：实现计算机仿真的意义 图表4：适合计算机仿真解决的问题 图表5：计算机仿真行业主管部门及监管机制 图表6：截至2021年国家鼓励发展计算机仿真的主要政策汇总 图表7：在发展计算机仿真武器方面国家研发生产许可政策汇总 图表8：计算机仿真技术分类 图表9：计算机仿真行业的技术发展特点 图表10：2012-2021年中国计算机仿真相关专利申请累计数量变化图（单位：个） 图表11：2011-2021年中国计算机仿真相关专利公开累计数量变化图（单位：个） 图表12：截至2021年中国计算机仿真相关专利申请人构成表（单位：个） 图表13：计算机仿真技术的发展趋势 图表14：计算机仿真产业链示意图 图表15：2012-2021年国内集成电路制造行业产量及同比增长率走势（单位：亿块，%） 图表16：2017-2021年电子器件制造行业销售收入及增长率走势图（单位：亿元，%） 图表17：2021年电子元器件TOP10 图表18：2022-2027年中国电子元器件销售收入预测（单位：亿元） 图表19：2017-2021年全球芯片市场规模变化情况（单位：亿美元） 图表20：全球芯片制造商TOP10 图表21：2022-2027年全球芯片市场规模预测（单位：亿美元） 图表22：我国高性能计算机发展历程表 图表23：2021年中国高性能计算机性能TOP100市场份额图（单位：%） 图表24：2022-2027年中国高性能计算机性能发展趋势预测（单位：Gflops） 图表25：制约我国通用软件市场发展的原因 图表26：实时操作系统发展情况表 图表27：通用软件及实时操作系统市场主要生产企业 图表28：通用软件及实时操作系统市场趋势及前景 图表29：我国IGBT主要企业 图表30：全球计算机仿真行业发展历程 图表31：2012-2021年全球计算机仿真行业市场规模（单位：亿美元） 图表32：全球计算机仿真行业机电仿真测试领域竞争格局 图表33：全球计算机仿真行业射频仿真测试领域竞争格局 图表34：全球计算机仿真行业仿真模拟训练领域竞争格局 图表35：美国政府支持的虚拟现实技术应用的研究计划 图表36：美国计算机仿真行业重点企业 图表37：欧洲计算机仿真行业重点企业

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202404/453326.html>