

# 2023-2029年中国计算机仿真行业发展态势与行业竞争对手分析报告

## 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

《2023-2029年中国计算机仿真行业发展态势与行业竞争对手分析报告》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/202308/386183.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《2023-2029年中国计算机仿真行业发展态势与行业竞争对手分析报告》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：全球芯片制造厂商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/202308/386183.html>