

中国计算机仿真行业市场调研及需求潜力与投资机会研究报告(2026-2031版)

报告简介

计算机仿真是一种利用计算机技术对现实世界或系统进行模拟和仿真的方法。它通过建立数学模型、物理模型或系统模型，将现实世界或系统的各种参数、变量和关系映射到计算机中，然后利用计算机的高速计算能力对模型进行求解和分析。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个计算机仿真行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据计算机仿真行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国计算机仿真行业的内外环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国计算机仿真行业将面临的机遇与挑战，对计算机仿真行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是计算机仿真企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 计算机仿真行业发展综述

第一节 计算机仿真定义及意义

一、 计算机仿真的定义

二、 实现计算机仿真的意义

三、 适合计算机仿真解决的问题

第二节 计算机仿真行业政策环境分析

第三节 计算机仿真行业技术环境分析

一、计算机仿真技术作用分析

二、行业技术水平及技术特点

三、计算机仿真专利分析

四、计算机仿真技术发展趋势

第四节 计算机仿真产业链分析

一、计算机仿真产业链介绍

二、上、下游行业发展对行业的影响

三、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

第二章 国际计算机仿真行业现状及趋势

第一节 国际计算机仿真行业发展现状

一、行业发展历程

二、行业市场规模

三、行业竞争格局

第二节 主要地区计算机仿真行业发展现状

一、计算机仿真行业地区分布

二、北美计算机仿真市场分析

三、欧洲计算机仿真市场分析

四、日本计算机仿真市场分析

第三节 国际计算机仿真主要厂商分析

一、 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)美国安捷伦科技有限公司(agilent)

(4)美国艾法斯公司(areoflex)

(5)英国思博伦公司(spirent)

(6)比利时lms公司

(7)美国msc软件公司

二、 仿真模拟训练领域主要厂商

(1)加拿大cae公司

(2)美国罗克韦尔柯林斯国际公司(rockwell collins)

(3)cubic公司

(4)英国奥雅纳全球公司(arup)

三、 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ansys公司

(6)美国达索simulia公司

(7)美国eta公司

(8)美国algor公司

(9)日本cybernet集团

第四节 国际计算机仿真行业趋势及前景

一、 国际市场发展趋势分析

二、 国际市场发展前景预测

第三章 中国计算机仿真行业现状与竞争格局

第一节 中国计算机仿真行业发展现状

一、 行业发展情况分析

二、 行业发展规模分析

第二节 中国计算机仿真行业竞争现状

一、 行业主要竞争主体

二、 行业竞争现状分析

三、 行业兼并与整合分析

第三节 中国计算机仿真行业趋势及前景

一、 中国计算机仿真行业发展趋势分析

二、 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)2026-2031年行业前景预测

第四章 计算机仿真行业细分领域发展分析

第一节 行业细分市场结构特征

第二节 计算机仿真测试市场分析

一、 仿真测试概述

二、 仿真测试市场规模

三、 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

四、 市场发展前景预测

第三节 计算机仿真模拟训练市场分析

一、 仿真模拟训练市场概述

二、 仿真模拟训练市场规模

三、 仿真模拟训练细分市场

四、 市场发展趋势及前景

第四节 计算机虚拟制造市场分析

一、 虚拟制造概述

二、 虚拟制造市场规模

三、 虚拟制造细分市场

四、 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

五、 虚拟制造在制造业的应用

六、 虚拟制造发展趋势及前景

第五章 计算机仿真在国防军工的应用现状及需求潜力

第一节 计算机仿真在国防军工的应用背景分析

一、 计算机仿真在国防军工的应用背景

二、 计算机仿真在国防军工的应用基础

第二节 计算机仿真对国防军工的影响及技术分析

一、 计算机仿真对国防军工的影响

二、 国防军工仿真技术主要特点

三、 军事上虚拟现实模拟仿真技术发展

四、 战场环境模拟仿真技术实现研究

五、 军用虚拟现实系统建模与仿真技术发展展望

第三节 计算机仿真在国防军工的应用现状及趋势

一、 中国国防军工发展现状

二、 计算机仿真技术在国防军工中的应用

三、 国防军工行业计算机仿真现状及趋势

(1)行业主要生产企业

(2)行业典型应用案例

(3)行业应用趋势分析

第四节 计算机仿真在国防军工的应用前景

一、 中国国防军工行业发展目标

二、 国防军工行业仿真技术主要需求客户

三、国防军工行业仿真技术和需求潜力

第六章 计算机仿真在工业领域的应用现状及需求潜力

第一节 计算机仿真在工业领域的应用综述

第二节 计算机仿真技术在汽车工业的应用及潜力

一、中国汽车工业发展现状

二、计算机仿真在汽车工业中的应用

三、汽车行业计算机仿真发展现状及趋势

四、计算机仿真在汽车工业的应用潜力

第三节 计算机仿真在仪器仪表行业的应用现状及潜力

一、中国仪器仪表行业发展现状

二、计算机仿真在仪器仪表中的应用

三、仪器行业计算机仿真发展现状及趋势

四、计算机仿真技术在仪器行业的应用潜力

第四节 计算机仿真在基础零部件行业的应用现状及潜力

一、中国基础零部件行业发展现状

二、计算机仿真在基础零部件行业中的应用

三、基础零部件行业计算机仿真现状及趋势

四、计算机仿真技术在基础零部件行业的应用潜力

第五节 计算机仿真在航天航空的应用现状及潜力

一、中国航天航空行业的发展现状

二、计算机仿真在航空航天行业的应用

三、航空航天行业计算机仿真发展现状及趋势

四、计算机仿真在航天航空行业的应用潜力

第六节 计算机仿真在其他工业领域的应用现状及潜力

一、计算机仿真在石化工业的应用现状及潜力

二、计算机仿真在电力工业的应用现状及潜力

三、计算机仿真在虚拟电子行业的应用现状及潜力

四、计算机仿真在船舶工业的应用现状及潜力

第七章 计算机仿真在其他领域的应用现状及需求潜力

第一节 计算机仿真在交通行业的应用现状及需求潜力

一、中国交通行业发展现状

二、计算机仿真在交通行业的应用现状

三、交通行业计算机仿真发展现状及趋势

四、计算机仿真技术在交通行业的应用潜力

第二节 计算机仿真在教育行业的应用现状及需求潜力

一、中国教育行业发展现状

二、计算机仿真在教育行业的应用现状

三、教育行业计算机仿真发展现状及趋势

四、计算机仿真在教育行业的应用潜力

第三节 计算机仿真在通信行业的应用现状及需求潜力

一、中国通信行业发展现状

二、计算机仿真在通信行业的应用

三、通信行业计算机仿真现状及趋势

四、计算机仿真在通信行业的应用潜力

第四节 计算机仿真在娱乐行业的应用现状及需求潜力

- 一、 中国娱乐产业发展现状
- 二、 计算机仿真在娱乐产业的应用现状
- 三、 娱乐行业计算机仿真发展现状及趋势
- 四、 计算机仿真在娱乐行业的应用潜力

第五节 计算机仿真在医学行业的应用现状及需求潜力

- 一、 中国医疗行业发展现状
- 二、 计算机仿真在医学行业的应用现状
- 三、 医学行业计算机仿真发展现状及趋势
- 四、 计算机仿真在医学行业的应用潜力

第六节 计算机仿真在物流行业的应用现状及需求潜力

- 一、 中国物流行业发展现状
- 二、 物流行业计算机仿真技术水平分析
- 三、 物流行业计算机仿真发展现状及趋势
- 四、 计算机仿真在物流行业的应用潜力

第八章 计算机仿真行业投资潜力与机会分析

第一节 计算机仿真行业经营swot分析

- 一、 行业发展优势分析
- 二、 行业发展劣势分析
- 三、 行业发展机遇分析
- 四、 行业发展威胁分析

第二节 计算机仿真行业投资潜力分析

一、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

二、行业投资潜力分析

第三节 计算机仿真行业投资机会分析

一、行业投资环境剖析

二、行业投资机会解析

第四节 计算机仿真行业投资风险及建议

一、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

二、计算机仿真行业投资建议

第九章 计算机仿真行业重点竞争对手经营分析

第一节 计算机仿真企业总体情况分析

一、企业主要地区分布

二、企业盈利水平分析

三、企业发展潜力解析

第二节 计算机仿真行业重点竞争对手分析

一、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

二、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)企业投资兼并与重组整合
- (8)企业最新发展动向分析

三、北京东方恒润科技有限责任公司经营情况分析

- (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

四、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)企业经营情况及业绩

(6)企业优势与劣势分析

五、上海沪江虚拟制造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

(7)企业最新发展动向分析

图表目录

图表：计算机仿真行业生命周期

图表：计算机仿真行业产业链结构

图表：2021-2026年全球计算机仿真行业市场规模

图表：2021-2026年中国计算机仿真行业市场规模

图表：2021-2026年中国计算机仿真市场占全球份额比较

图表：2021-2026年计算机仿真行业集中度

图表：2021-2026年计算机仿真市场价格走势

图表：2021-2026年计算机仿真行业重要数据指标比较

图表：2026-2031年计算机仿真行业市场规模预测

图表：2026-2031年计算机仿真行业竞争格局预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：567122

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240520/567122.shtml>

在线订购：[点击这里](#)