

2017-2022年中国计算机仿真产业竞争现状及发展 定位研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国计算机仿真产业竞争现状及发展定位研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/jisuanji/290222290222.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

1计算机仿真技术简介

计算机的仿真技术是一门新兴的综合性的技术，它运用专门的软件，再通过数字作为传播的介质传达给人们。因此，当人们通过计算机媒体进行浏览观赏时就能够有身临其境的感觉，可以自由选择角度。一方面，仿真技术的应用得益于控制工程和系统工程的发展，在控制工程和系统工程中逐步探索计算机仿真技术；另一方面，计算机仿真技术可以逐步缩短开发周期，在提高产品质量的同时减少损失，并大大降低人工成本，工作效率逐步提高，在节约经费开支等方面发挥巨大的作用。

2计算机仿真技术原理

图：计算机仿真技术原理

资料来源：公开资料，中国报告网整理

通过了解观察，可以更加清楚地认识到我们所要研究的对象，我们还可以看出，首先，模型的建立。把我们所抽出来的系统用数学的表达方式表示出来。其次，模型的转换。模型转换就是针对上一步抽象出来的数学表达方式通过各种适合的算法以及计算机语言转换成计算机能够处理的形式，这就是通常所说的仿真模型。模型是计算机仿真的关键地方，实现了这个过程。再次，模型仿真实验。将之前得到的仿真模型输入计算机内，按照之前设置好的方案来进行仿真模型，获得仿真的结果。仿真实验是一个很简单的东西。但是，如何对仿真的结果进行评价，需要分析仿真的可靠性。有的专家在文章中提出了检验仿真结果可靠性的两种方法：仿真过程的反向验证法和置信通道法。

3计算机仿真技术应用

现在，计算机成为我们生活的一部分，计算机的广泛应用改变着传统的生活方式和交流方式，计算机加速了每个行业的发展，计算机的广泛应用为我们的生活提供了便利。

(1) 交通领域。交通是一个复杂的人机系统，交通是否安全，要充分考虑上述四个因素的作用和影响。交通安全仿真以虚拟现实技术的方法为基础。评价体系先建立虚拟环境，然后在这个虚拟环境中加入各种可以诱发事故的因素，最后再对某路段和某区域的交通安全水平施行全程的跟踪与评价。计算机的仿真过程是交通安全仿真及评价系统的核心。

该仿真过程是一种可视化的仿真，与传统的数值仿真不同。例如，评价某路段的交通安全时，不仅用传统的绝对数法和事故率法来评价，还要考虑交通者的感知与行为。我们可以在这个虚拟的环境中，选择不同的交通工具，设置不同的交通环境，分别从交通者和第三者的角度进行事故的可能性实验及分析，最终实现对该路段的安全性评价。同时也是交管部门建设和完善交通设施的依据，是一种分析交通事故的新方法。

(2) 制造领域。汽车制造是机械行业的重要组成部分。大多实验课题具有难度大、实地成本高的特点。引入计算机仿真技术，可以有效缓解上述问题。针对碰撞实验，浙江大学研究所的詹樟松博士建立了乘员动力学响应的数学模型。在其他方面，汽车工程学院的熊坚利用仿真技术对汽车的制动过程进行了研究，一汽大众公司的姚革等通过仿真技术研究了汽车转向的轻便性问题。

(3) 教育领域。计算机模拟实验是这几年在计算机多媒体教学中增加的新领域，还可以根据需要瞬间建立模拟实验室。

计算机模拟实验强调了实验的设计思想和实验方法，打破了教与学、理论与实践、课内与课外的界限，更加强调实验者的主动性。通过计算机的模拟，加深学生对思想、方法、仪器的结构和设计原理的理解，还可以练习实验技能，巩固知识，提高学生实验的兴趣和实验水平。现在，模拟实验已经变成现代化实验的重要手段。计算机模拟实验系统充分运用人工智能、控制理论和教师专家系统建立内在模型，利用可操作的仿真方式，实现了实验教学的各个环节。

4 计算机仿真技术的发展方向和趋势

4.1 计算机仿真技术发展方向

(1) 网络化仿真。随着计算机和网络的应用与发展，计算机仿真技术也在不断的提高。目前的仿真系统存在开发时间长、成本高、不能兼容，共享困难，可移植性差等问题。其次要利用网络技术实现仿真系统共享。系统共享在仿真系统的开发中及其重要。实现了网络共享，就可以避免社会资源的重复开发，还可以适当收费来补充开发成本。

(2) 虚拟制造技术。计算机仿真技术发展的另一方向是虚拟制造技术。虚拟制造技术是一种领先的制造技术。它运用计算机仿真技术和虚拟现实技术，借助计算机实现对产品的管理、控制一条龙。

4.2 计算机仿真技术发展趋势

突飞猛进的计算机软硬件技术带动了仿真技术的飞速发展。近几年，仿真技术领域的新技术、新成果展示了良好的发展前景。

(1) 面向对象的仿真建模。与传统的人工建模相比有了很大的进步，它最大限度地调动了计算机的符号处理能力，加快了人们认识和转换仿真对象的速度。这种方法可以充分提升系统的建模能力。最重要的是，仿真技术容易掌握和使用，实际操作的技术人员可以利用仿真技术更好地为系统服务。

(2) 分布式仿真。分布式仿真是通过计算机网络联结分散在各地的仿真设备，构成空间与时间互相耦合的虚拟仿真环境。分布式仿真系统可以理解为由多个子模型组成的仿真模型。在分布式仿真系统中，这方面的现有技术包括：动态、静态数据分割技术，功能分割技术，避免通讯闭锁技术等。

(3) 智能仿真。在建模、仿真模型设计、仿真结果的分析 and 处理阶段，引入知识表达及处理技术，使仿真、建模的时间缩短，在分析中提高模型知识的描述能力，引入专家知识和推理帮助用户做出优化决策；运用智能仿真可以及时修正、维护辅助模型，实现更好的智能化人机界面，使计算机与人之间的沟通变得人性化，增加自动推理学习机制，从而增强仿真系统自身的寻优能力。

(5) 其他仿真。可视化仿真更加形象直观地显示仿真全过程，有效辨别仿真过程的真实性和正确性，而且结果也简单，方便理解。近期出现的动画仿真本质上属于可视化仿真。

将声音加入可视化仿真，就同时得到了视觉和听觉的多媒体仿真。而在多媒体仿真的基础上，植入三维动画，强调交互功能，又可以得到支持触觉、嗅觉、味觉的虚拟现实仿真。随着科技的不断发展，仿真技术将为人类更好的服务。

5 小结

计算机仿真技术是在实际需要的引导下，在不断进步的计算机技术、多媒体技术等相关技术的支持下，融合了新的建模与仿真方法而逐渐进步发展起来的。计算机仿真技术的发展从简单的原型到物理模型逐渐发展到动态显示仿真结果再到现在的可视化交互仿真。以后随着计算机科学技术的迅猛发展，以及多媒体、虚拟现实、人工智能、面向对象法、可视化

与图形界面等方面对仿真技术的显著影响，仿真技术的发展与应用都会取得优异的成绩。我们完全相信，计算机仿真技术在我们的生活中应用越来越广泛，对社会各行业的发展起到很好的促进作用，给生活带来更多的便利。

中国报告网发布的《2017-2022年中国计算机仿真产业竞争现状及发展定位研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

目录

第一章：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

1.2.3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计算机仿真技术作用分析

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

(3) 计算机仿真专利技术构成分析

1.3.4 计算机仿真技术发展趋势

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

第二章：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

2.1.2 行业市场规模

2.1.3 行业竞争格局

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

2.2.3 欧洲计算机仿真市场分析

2.2.4 日本计算机仿真市场分析

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) 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) 美国洛克韦尔柯林斯国际公司 (RockwellCollins)

(3) Cubic公司

(4) 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

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

第三章：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) 行业前景预测

第四章：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

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

第五章：计算机仿真在国防军工的应用现状及需求潜力

5.1 计算机仿真在国防军工的应用背景分析

5.1.1 计算机仿真在国防军工的应用背景

- (1) 国际环境形势复杂
- (2) 现代战争模式的变化
- (3) 国防和军队现代化建设的需求
- (4) 国防科技工业转型升级战略实施

5.1.2 计算机仿真在国防军工的应用基础

- (1) 国防军工企业降低交易费用的需要
- (2) 计算机仿真大幅提升国防军工运行效率

5.2 计算机仿真对国防军工的影响及技术分析

5.2.1 计算机仿真对国防军工的影响

5.2.2 国防军工仿真技术主要特点

5.2.3 军事上虚拟现实模拟仿真技术发展

5.2.4 战场环境模拟仿真技术实现研究

- (1) 战场环境仿真概述
- (2) 虚拟现实与战场环境感知仿真
- (3) 建构虚拟战场环境的若干关键技术
- (4) 战场环境模拟仿真技术应用实例

5.2.5 军用虚拟现实系统建模与仿真技术发展展望

- (1) 系统建模与仿真技术概述
- (2) 国外建模与仿真技术及应用发展动态
- (3) 我国军用仿真技术发展现状分析
- (4) 中国军用仿真技术发展方向与思路

5.3 计算机仿真在国防军工的应用现状及趋势

5.3.1 中国国防军工业发展现状

- (1) 中国国防竞争力介绍
- (2) 中国国防建设及投资现状

5.3.2 计算机仿真技术在国防军工中的应用

5.3.3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

5.4计算机仿真在国防军工的应用前景

- 5.4.1中国国防军工行业发展目标
- 5.4.2国防军工行业仿真技术主要需求客户
- 5.4.3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

6.1计算机仿真在工业领域的应用综述

6.2计算机仿真技术在汽车工业的应用及潜力

6.2.1中国汽车工业发展现状

- (1) 中国汽车市场总体产销情况
- (2) 中国乘用车市场产销情况
- (3) 中国商务车市场产销情况
- (4) 汽车保有量及增长情况

6.2.2计算机仿真在汽车工业中的应用

- (1) 在汽车设计中的应用
- (2) 在汽车维修中的应用
- (3) 在汽车检测中的应用

6.2.3汽车行业计算机仿真发展现状及趋势

- (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

6.2.4计算机仿真在汽车工业的应用潜力

6.3计算机仿真在仪器仪表行业的应用现状及潜力

6.3.1中国仪器仪表行业发展现状

6.3.2计算机仿真在仪器仪表中的应用

6.3.3仪器仪表行业计算机仿真发展现状及趋势

- (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

6.3.4计算机仿真技术在仪器行业的应用潜力

6.4计算机仿真在基础零部件行业的应用现状及潜力

6.4.1中国基础零部件行业发展现状

6.4.2计算机仿真在基础零部件行业中的应用

6.4.3基础零部件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

6.4.4计算机仿真技术在基础零部件行业的应用潜力

6.5计算机仿真在航天航空的应用现状及潜力

6.5.1中国航天航空行业的发展现状

6.5.2计算机仿真在航空航天行业的应用

(1) 在航空领域的应用

(2) 在航天领域的应用

6.5.3航空航天行业计算机仿真发展现状及趋势

(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

6.5.4计算机仿真在航天航空行业的应用潜力

6.6计算机仿真在其他工业领域的应用现状及潜力

6.6.1计算机仿真在石化工业的应用现状及潜力

6.6.2计算机仿真在电力工业的应用现状及潜力

6.6.3计算机仿真在电子行业的应用现状及潜力

6.6.4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

7.1计算机仿真在交通行业的应用现状及需求潜力

7.1.1中国交通行业发展现状

7.1.2计算机仿真在交通行业的应用现状

(1) 在交通规划中的应用

(2) 在交通控制设计中的应用

(3) 在交通工程建设方案中的应用

7.1.3交通行业计算机仿真发展现状及趋势

(1) 行业主要生产企业

(2) 行业典型应用案例

(3) 行业主要科研动向

(4) 行业应用趋势分析

7.1.4 计算机仿真技术在交通行业的应用潜力

7.2 计算机仿真在教育行业的应用现状及需求潜力

7.2.1 中国教育行业发展现状

7.2.2 计算机仿真在教育行业的应用现状

7.2.3 教育行业计算机仿真发展现状及趋势

(1) 行业主要生产企业

(2) 行业典型应用案例

(3) 行业主要科研动向

(4) 行业应用趋势分析

7.2.4 计算机仿真在教育行业的应用潜力

7.3 计算机仿真在通信行业的应用现状及需求潜力

7.3.1 中国通信行业发展现状

7.3.2 计算机仿真在通信行业的应用

7.3.3 通信行业计算机仿真现状及趋势

(1) 行业主要生产企业

(2) 行业典型应用分析

(3) 行业主要科研动向

(4) 行业应用趋势分析

7.3.4 计算机仿真在通信行业的应用潜力

7.4 计算机仿真在娱乐行业的应用现状及需求潜力

7.4.1 中国娱乐产业发展现状

7.4.2 计算机仿真在娱乐产业的应用现状

7.4.3 娱乐行业计算机仿真发展现状及趋势

(1) 行业主要生产企业

(2) 行业典型应用案例

(3) 行业主要科研动向

(4) 行业应用趋势分析

7.4.4 计算机仿真在娱乐行业的应用潜力

7.5 计算机仿真在医学行业的应用现状及需求潜力

7.5.1 中国医疗行业发展现状

7.5.2 计算机仿真在医学行业的应用现状

(1) 在中医学中的应用

(2) 在外科手术中的应用

(3) 在医学教学中的应用

7.5.3 医学行业计算机仿真发展现状及趋势

- (1) 行业主要生产企业
 - (2) 行业典型应用案例
 - (3) 行业主要科研动向
 - (4) 行业应用趋势分析
- 7.5.4 计算机仿真在医学行业的应用潜力
- 7.6 计算机仿真在物流行业的应用现状及需求潜力
- 7.6.1 中国物流行业发展现状
- 7.6.2 物流行业计算机仿真技术水平分析
- (1) 物流行业计算机仿真核心技术
 - (2) 物流行业计算机仿真技术目标
 - (3) 物流行业计算机仿真技术发展趋势
- 7.6.3 物流行业计算机仿真发展现状及趋势
- (1) 行业主要生产企业
 - (2) 行业典型应用案例
 - (3) 行业科研热点
 - (4) 行业应用趋势分析
- 7.6.4 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

- 8.1 计算机仿真行业经营SWOT分析
- 8.1.1 行业发展优势分析
 - 8.1.2 行业发展劣势分析
 - 8.1.3 行业发展机遇分析
 - 8.1.4 行业发展威胁分析
- 8.2 计算机仿真行业投资潜力分析
- 8.2.1 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
 - 8.2.2 行业投资潜力分析
- 8.3 计算机仿真行业投资机会分析
- 8.3.1 行业投资环境剖析
 - 8.3.2 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

(3) 行业重点投资产品

8.4 计算机仿真行业投资风险及建议

8.4.1 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

8.4.2 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

第九章：计算机仿真行业重点竞争对手经营分析

9.1 计算机仿真企业总体情况分析

9.1.1 企业主要地区分布

9.1.2 企业盈利水平分析

9.1.3 企业发展潜力解析

9.2 计算机仿真行业重点竞争对手分析

9.2.1 中国航天科工集团第二研究院经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.2 北京华力创通科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.3 北京经纬恒润科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.4 北京赛四达科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.5上海沪江虚拟制造技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.6北京兰钛克世纪科技有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.7北京神州普惠科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.8上海中仿计算机科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.9上海曼恒数字技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.10深圳市中视典数字科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.11北京东方仿真控制技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.12北京市星光凯明动感仿真模拟器中心经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.13保定华仿科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.14北京海基科技发展有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.15北京航天慧海系统仿真科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.16航天科工系统仿真科技(北京)有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.17广东亚仿科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.18北京恒和大风软件技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.19中广核(北京)仿真技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.20北京殷图仿真技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.21北京睿联嘉业科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.22北京南山高科技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.23北京黎明视景科技开发有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.24上海科得圣仿真技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.25哈尔滨工业大学光学目标仿真与测试技术研究所经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.26艾迪捷信息科技（上海）有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.27英特工程仿真（大连）有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.28杭州坤天自动化系统有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.29安世亚太科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.30北京金视和科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.31北京同方电子科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.32北京华康达计算机应用技术有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
 - (2) 主营业务情况分析
 - (3) 公司运营情况分析
 - (4) 公司优劣势分析
- 9.2.33北京创时能科技发展有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.34北京怡格明思工程技术有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.35博览达科技（上海）有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.36上海科梁信息工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

图表目录

图表1：计算机仿真的定义、优势和分类

图表2：实现计算机仿真的意义

图表3：适合计算机仿真解决的问题

图表4：计算机仿真行业主管部门及监管机制

图表5：国家鼓励发展计算机仿真的主要政策汇总

图表6：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7：计算机仿真技术作用

图表8：计算机仿真行业的技术发展特点

图表9：截至2016年中国计算机仿真相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表10：截至2016年中国计算机仿真相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表11：截至2016年中国计算机仿真相关专利申请人构成表（单位：个）

图表12：截至2016年中国计算机仿真相关专利技术构成表（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15：2016年电子器件制造行业工业总产值走势（单位：亿元，%）
（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jisuanji/290222290222.html>