

2015-2020年中国计算机仿真行业发展前景与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

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
- 1.2.3 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
- 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)

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) 2015-2020年行业前景预测

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

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6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 计算机仿真在电子工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7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 计算机仿真在娱乐行业的应用现状
- 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8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9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
- 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
- 9.2.3 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
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 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
- 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
- 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) 企业优势与劣势分析
- 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
- 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
- 9.2.9 上海曼恒数字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
- 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
- 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
- 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
- 9.2.13 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) 企业业绩分析
 - (5) 企业优势与劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析

- 9.2.14 北京海基科技发展有限责任公司经营情况分析
 - (1) 企业发展概况
 - (2) 组织结构
 - (3) 主营业务及产品
 - (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
- 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
- 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) 企业发展概况
 - (2) 企业组织框架
 - (3) 主营业务及产品
 - (4) 仿真技术及研发动向
 - (5) 主要合作企业及关系
 - (6) 企业经营情况及业绩
 - (7) 企业优势与劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 9.2.17 广东亚仿科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展概况
 - (2) 企业组织框架
 - (3) 主营业务及产品
 - (4) 仿真技术及研发动向
 - (5) 主要合作企业及关系
 - (6) 企业经营情况分析
 - (7) 企业优势与劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业优势与劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 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
- 9.2.20 北京殷图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) 企业经营情况及业绩
 - (5) 企业优势与劣势分析
- 9.2.21 北京睿联嘉业科技有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展概况
 - (2) 主营业务及产品
 - (3) 仿真技术及研发动向

- (4) 企业经营情况及业绩
- (5) 企业优势与劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析
- 9.2.22 北京南山高科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) 企业优势与劣势分析
- 9.2.23 北京黎明视景科技开发有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展概况
 - (2) 主营业务及产品
 - (3) 仿真技术及研发动向
 - (4) 企业经营情况及业绩
 - (5) 企业优势与劣势分析
- 9.2.24 上海科得圣仿真技术有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展概况
 - (2) 主营业务及产品
 - (3) 仿真技术及研发动向
 - (4) 企业经营情况及业绩
 - (5) 企业优势与劣势分析
- 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
- 9.2.26 艾迪捷信息科技（上海）有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展概况
 - (2) 企业经营模式
 - (3) 主营业务及产品
 - (4) 仿真技术及研发动向
 - (5) 主要合作企业及关系
 - (6) 企业优势与劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 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
- 9.2.28 杭州坤天自动化系统有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展概况
 - (2) 主营业务及产品
 - (3) 仿真技术及研发动向
 - (4) 企业经营情况及业绩
 - (5) 企业优势与劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 9.2.29 安世亚太科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展概况
 - (2) 主营业务及产品
 - (3) 主要合作企业及关系
 - (4) 企业经营情况及业绩
 - (5) 企业优势与劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 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
- 9.2.31 北京同方电子科技有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展概况
 - (2) 企业组织框架
 - (3) 主营业务及产品
 - (4) 仿真技术及研发动向
 - (5) 主要合作企业及关系
 - (6) 企业经营情况及业绩
 - (7) 企业优势与劣势分析
- 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
- 9.2.33 北京创时能科技发展有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展概况
 - (2) 企业组织架构
 - (3) 主营业务及产品
 - (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
- 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
- 9.2.35 博览达科技（上海）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
- 9.2.36 上海科梁信息工程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

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2014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2014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2014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2014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: 2008-2014年电子器件制造行业工业总产值走势(单位: 亿元, %)
- 图表16: 2008-2014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: 2008-2014年电子器件制造行业利润总额及增长率走势图(单位: 亿元, %)
- 图表18: 2008-2014年电子元件制造行业工业总产值变化情况(单位: 亿元, %)
- 图表19: 2008-2014年电子元件制造行业销售收入及增长率变化趋势图(单位: 亿元, %)
- 图表20: 2008-2014年电子元件制造行业利润总额及增长率走势图(单位: 亿元, %)
- 图表21: 2007-2015年全球电子元器件综合价格指数(单位: 点)
- 图表22: 中国电子元器件行业竞争格局
- 图表23: 2015-2020年中国电子元器件销售收入预测(单位: 亿元)
- 图表24: 2010-2014年全球芯片市场规模变化情况(单位: 亿美元)
- 图表25: 2009-2015年中国芯片综合价格指数(单位: 点)
- 图表26: 中国芯片行业竞争格局
- 图表27: 2015-2020年全球芯片市场规模预测(单位: 亿美元)
- 图表28: 2015-2020年中国芯片市场规模及预测(单位: 亿元)
- 图表29: 我国高性能计算机发展历程表
- 图表30: 2014年中国高性能计算机性能TOP100市场份额图(单位: %)
- 图表31: 1993-2025年中国高性能计算机性能发展趋势预测(单位: Gflops)
- 图表32: 制约我国通用软件市场发展的原因
- 图表33: 实时操作系统发展情况表
- 图表34: 通用软件及实时操作系统市场主要生产企业
- 图表35: 通用软件及实时操作系统市场趋势及前景
- 图表36: 中国专用电子模块行业竞争格局
- 图表37: 全球计算机仿真行业发展历程
- 图表38: 2008-2014年全球计算机仿真行业市场规模(单位: 亿美元)
- 图表39: 全球计算机仿真行业机电仿真测试领域竞争格局
- 图表40: 全球计算机仿真行业射频仿真测试领域竞争格局
- 图表41: 全球计算机仿真行业仿真模拟训练领域竞争格局
- 图表42: 美国政府支持的虚拟现实技术应用的研究计划
- 图表43: 美国计算机仿真行业重点企业
- 图表44: 欧洲计算机仿真行业重点企业
- 图表45: 2010-2014年美国国家仪器公司营业收入(单位: 亿美元)
- 图表46: 2010-2014年美国国家仪器公司净利润(单位: 亿美元)
- 图表47: 德国dSPACE公司设立分支机构的时间和地点
- 图表48: 2010-2014年美国安捷伦科技有限公司营业收入(单位: 亿美元)
- 图表49: 2010-2014年美国安捷伦科技有限公司净利润(单位: 亿美元)
- 图表50: 2010-2014年美国艾法斯公司营业收入(单位: 亿美元)
- 图表51: 2010-2014年美国艾法斯公司净利润(单位: 亿美元)
- 图表52: 英国思博伦公司主要擅长领域
- 图表53: 加拿大CAE公司规模(单位: 个, 名)
- 图表54: 2011-2014财年美国罗克韦尔柯林斯国际公司营业收入(单位: 亿美元)
- 图表55: 2011-2014财年美国罗克韦尔柯林斯国际公司净利润(单位: 亿美元)
- 图表56: Cubic公司主要领先业务
- 图表57: 英国奥雅纳全球公司规模情况(单位: 个, 家, 名)
- 图表58: 比利时巴可(BARCO)公司主要业务分布
- 图表59: 美国ANSYS公司主要产品系列
- 图表60: 2010-2014财年美国ANSYS公司营业收入(单位: 亿美元)
- 图表61: 2011-2014年美国ANSYS公司净利润(单位: 亿美元)

- 图表62: 美国ETA公司主要产品和服务
- 图表63: 国际计算机仿真市场发展趋势
- 图表64: 2015-2020年国际计算机仿真市场规模情况预测 (单位: 亿美元)
- 图表65: 我国计算机仿真行业发展历程图
- 图表66: 2009-2014年中国计算机仿真市场规模情况 (单位: 亿元)
- 图表67: 我国计算机仿真行业竞争主体表
- 图表68: 我国计算机仿真行业竞争情况表
- 图表69: 计算机仿真行业SCP模型分析
- 图表70: 我国计算机仿真行业发展趋势分析表
- 图表71: 我国计算机仿真行业发展驱动因素分析表
- 图表72: 我国计算机仿真行业发展障碍因素分析表
- 图表73: 2015-2020年中国计算机仿真行业市场规模及预测 (单位: 亿元)
- 图表74: 中国计算机仿真行业按仿真技术的应用特点分类
- 图表75: 2009-2014年中国计算机仿真测试市场规模情况 (单位: 亿元)
- 图表76: 2009-2014年中国半实物仿真测试市场规模情况 (单位: 亿元)
- 图表77: 中国机电仿真测试市场几大厂商的技术实力对比
- 图表78: 计算机仿真技术对于制造业的影响 (单位: 倍, %)
- 图表79: 2015-2020年中国半实物仿真测试市场规模及预测 (单位: 亿元)
- 图表80: 2009-2014年中国计算机射频仿真测试市场规模情况 (单位: 亿元)
- 图表81: 中国射频仿真测试市场几大厂商的技术实力对比
- 图表82: 2015-2020年中国雷达仿真测试市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表83: 2015-2020年中国卫星导航仿真测试市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表84: 全球测试测量市场分类
- 图表85: 中国通用测试市场产品份额分布情况 (单位: %)
- 图表86: 中国计算机仿真行业通用测试领域企业竞争格局
- 图表87: 2015-2020年中国计算机仿真通用测试市场规模及预测 (单位: 亿元)
- 图表88: 2015-2020年中国计算机仿真测试市场规模及预测 (单位: 亿元)
- 图表89: 中国计算机仿真行业模拟训练市场分类
- 图表90: 中国计算机仿真模拟训练市场结构 (单位: %)
- 图表91: 仿真模拟训练对于军事作战指挥的作用
- 图表92: 2009-2014年中国计算机仿真行业模拟训练市场规模情况 (单位: 亿元)
- 图表93: 仿真模拟器组成部分
- 图表94: 2015-2020年中国计算机仿真模拟训练市场规模及预测 (单位: 亿元)
- 图表95: 虚拟制造的形式
- 图表96: 虚拟制造的类型
- 图表97: 2009-2014年中国计算机虚拟制造市场规模情况 (单位: 亿元)
- 图表98: 中国计算机仿真行业虚拟制造技术竞争格局
- 图表99: 东软虚拟制造运作模式
- 图表100: 东软虚拟制造运作模式重构路径
- 图表101: 东软应用虚拟制造模式的驱动因素分析表
- 图表102: 东软应用虚拟制造模式效果分析表
- 图表103: 视觉抽象形成的形体需要满足的要求
- 图表104: 2015-2020年中国计算机虚拟制造市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表105: 我国国防建设面临的国际环境分析
- 图表106: 现代战争模式的特点分析
- 图表107: 高技术领域的发展为军事装备带来的变化
- 图表108: 我国国防科技工业转型升级战略的方向
- 图表109: 计算机仿真大幅提升国防军工运行效率
- 图表110: 信息化时代的到来对未来军事行动的影响
- 图表111: 国防军工仿真技术主要特点
- 图表112: 军事上虚拟现实模拟仿真技术发展
- 图表113: 虚拟现实战场环境的构成及诸要素的关系
- 图表114: 仿真的三要素及其关系
- 图表115: 战场环境仿真的两种描述方式
- 图表116: 虚拟战场环境系统的基本构成
- 图表117: 建模与仿真技术的作用
- 图表118: 系统建模与仿真基本流程
- 图表119: 系统建模与仿真在武器系统全生命周期各阶段应用示意图

……略

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！