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！