

2021-2026年中国数字孪生行业发展监测及投资战略规划研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国数字孪生行业发展监测及投资战略规划研究报告》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：<https://www.huaon.com/channel/tmt/727653.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

数字孪生是充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程。数字孪生是一种超越现实的概念，可以被视为一个或多个重要的、彼此依赖的装备系统的数字映射系统。

数字孪生是个普遍适应的理论技术体系，可以在众多领域应用，目前在产品设计、产品制造、医学分析、工程建设等领域应用较多。目前在国内应用最深入的是工程建设领域，关注度最高、研究最热的是智能制造领域。

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。

报告目录：

第1章：数字孪生行业界定及中国市场发展环境剖析

1.1 数字孪生行业界定及统计说明

1.1.1 数字孪生行业界定与分类

（1）数字孪生的界定

（2）数字孪生的价值分析

（3）数字孪生发展模式

1.1.2 本行业关联国民经济行业分类

1.1.3 本报告行业研究范围的界定说明

1.1.4 本报告的数据来源及统计标准说明

1.2 中国数字孪生行业政策环境

1.2.1 行业监管体系及机构介绍

（1）行业主管部门

（2）行业自律组织

1.2.2 行业标准体系建设现状

（1）标准体系建设

（2）现行标准汇总

（3）即将实施标准

（4）重点标准解读

1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读

（1）行业发展相关政策汇总

（2）行业发展相关规划汇总

- 1.2.4 行业重点政策规划解读
- 1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析
- 1.3 中国数字孪生行业经济环境
 - 1.3.1 宏观经济发展现状
 - 1.3.2 宏观经济发展展望
 - 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析
- 1.4 中国数字孪生行业社会环境
 - 1.4.1 中国人口规模及结构
 - 1.4.2 中国城镇化水平变化
 - 1.4.3 中国居民收入水平及结构
 - 1.4.4 中国居民消费支出水平及结构演变
 - 1.4.5 中国消费新趋势
 - 1.4.6 社会环境变化对行业发展的影响分析
- 1.5 中国数字孪生行业技术环境
 - 1.5.1 数字孪生行业生产工艺及流程
 - 1.5.2 数字孪生行业核心关键技术分析
 - 1.5.3 数字孪生行业研发创新现状
 - 1.5.4 数字孪生行业相关专利的申请及公开情况
 - (1) 专利申请
 - (2) 专利公开
 - (3) 热门申请人
 - (4) 热门技术
 - 1.5.5 技术环境对行业发展的影响分析
- 第2章：全球数字孪生行业发展现状及趋势前景预判
 - 2.1 全球数字孪生行业发展历程及发展环境分析
 - 2.1.1 全球数字孪生行业发展历程
 - 2.1.2 全球数字孪生行业发展环境
 - (1) 技术环境
 - (2) 政策环境
 - (3) 经济环境
 - (4) 社会环境
 - 2.2 全球数字孪生行业供需状况及市场规模测算
 - 2.2.1 全球智慧城市行业发展现状
 - 2.2.2 全球数字孪生行业供给状况
 - 2.2.3 全球数字孪生行业需求状况

2.2.4 全球数字孪生行业市场规模测算

2.3 全球数字孪生行业区域发展格局及重点区域市场研究

2.3.1 全球数字孪生行业区域发展格局

2.3.2 重点区域数字孪生行业发展分析

2.4 全球数字孪生行业市场竞争格局及代表性企业案例

2.4.1 全球数字孪生行业市场竞争状况

2.4.2 全球数字孪生企业兼并重组状况

2.4.3 全球数字孪生行业代表性企业布局案例

(1) 美国通用电气公司 (GE)

(2) 德国西门子 (Siemens)

(3) ANSYS——TwinBuilder

(4) 微软——Azure

(5) 法国达索系统(Dassault Systemes)

2.5 全球数字孪生行业发展趋势及市场前景预测

2.5.1 全球数字孪生行业发展趋势预判

2.5.2 全球数字孪生行业市场前景预测

第3章：中国数字孪生行业发展现状与市场痛点分析

3.1 中国数字孪生行业发展历程及市场特征分析

3.1.1 中国数字孪生行业发展历程

3.1.2 中国数字孪生行业市场特征

3.2 中国数字孪生行业参与企业类型及数量规模

3.3 数字孪生行业核心能力分析

3.4 中国数字孪生行业市场需求分析

3.5 中国数字孪生行业市场规模研究

3.6 中国数字孪生行业市场痛点分析

第4章：中国数字孪生行业竞争状态及市场格局分析

4.1 中国数字孪生行业市场进入与退出壁垒

4.2 中国数字孪生行业投融资、兼并与重组状况

4.2.1 中国数字孪生行业投融资发展状况

(1) 行业资金来源

(2) 投融资主体

(3) 投融资方式

(4) 投融资事件汇总

(5) 投融资信息汇总

(6) 投融资趋势预测

4.2.2 中国数字孪生行业兼并与重组状况

- (1) 兼并与重组事件汇总
- (2) 兼并与重组动因分析
- (3) 兼并与重组案例分析
- (4) 兼并与重组趋势预判

4.3 中国数字孪生行业市场格局及集中度分析

- 4.3.1 中国数字孪生行业竞争格局分析
 - 4.3.2 中国数字孪生行业国际竞争力分析
 - 4.3.3 中国数字孪生行业市场集中度分析
- #### 4.4 中国数字孪生行业市场结构解析

第5章：中国数字孪生产业链梳理及全景深度解析

5.1 数字孪生产业链梳理及成本结构分析

- 5.1.1 中国数字孪生产业链梳理
- 5.1.2 数字孪生行业成本结构分析

5.2 中国数字孪生行业上游基础支撑之智能装备设备供应市场分析

5.3 中国数字孪生行业上游基础支撑之基础设施建设市场分析

5.4 中国数字孪生行业数据采集及传输处理市场

5.5 中国数字孪生行业模型构建及仿真分析

5.6 中国数字孪生行业应用市场现状及案例分析

- 5.6.1 智慧城市
- 5.6.2 智能制造
- 5.6.3 智慧建筑
- 5.6.4 智慧能源
- 5.6.5 智慧健康
- 5.6.6 其他

5.7 “新基建”对数字孪生行业发展的影响

第6章：中国数字孪生产业链代表性企业发展布局案例研究

6.1 中国数字孪生产业链代表性企业发展布局对比

6.2 中国数字孪生公司及众包平台代表发展布局案例

6.2.1 上海优也信息科技有限公司（Thingswise iDOS）

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

6.2.2 北京五一视界数字孪生科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.3 北京翼络数字技术有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.4 南京汉德数字孪生技术研究院有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.5 上海孪数科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.6 深圳华龙讯达信息技术股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.7 北京商询科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.8 亚信科技控股有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.9 软通智慧科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.10 中国雄安集团数字城市科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第7章：中国数字孪生行业市场前景及投资策略建议

7.1 中国数字孪生行业发展潜力评估

7.1.1 行业发展现状总结「AK LT」

7.1.2 行业影响因素总结

7.1.3 行业发展潜力评估

（1）行业生命发展周期

（2）行业发展潜力评估

7.2 中国数字孪生行业发展前景预测

7.3 中国数字孪生行业发展趋势预判

7.4 中国数字孪生行业投资风险预警与防范策略

7.4.1 中国数字孪生行业投资风险预警

7.4.2 中国数字孪生投资风险防范策略

7.5 中国数字孪生行业投资价值评估

7.6 中国数字孪生行业投资机会分析

7.7 中国数字孪生行业投资策略与建议

7.8 中国数字孪生行业可持续发展建议

图表目录：

图表1：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》中数字孪生行业所归属类别

图表2：本报告数字孪生行业研究范围界定

图表3：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表4：数字孪生行业主管部门

图表5：数字孪生行业自律组织

图表6：截至2020年数字孪生行业标准汇总

图表7：截至2020年数字孪生行业发展政策汇总

图表8：截至2020年数字孪生行业发展规划汇总

图表9：2016-2020年中国大陆人口数量情况（单位：亿人）

图表10：2016-2020年我国城乡人口比重情况（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/tmt/727653.html>