market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026-2032年航天数字孪生全球格局与中国洞察报告

行业	发布日期	页数	格式
服务与软件	2026-04-16	88	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1734502302	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
英文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
中英文报告	PDF ¥53,800	PDF + Word ¥57,800	PDF + Excel ¥56,300	PDF + Word + Excel ¥58,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734502302

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年全球航天数字孪生市场销售额将为 亿美元，预计2032年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为 亿美元，约占全球的 %，预计2032年将达到 亿美元，届时全球占比将达到 %。

本文研究航天数字孪生全球与中国格局现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的格局现状及未来趋势。

从地区来看，目前 地区是全球最大的消费市场，2025年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，设计与研发阶段占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，军用航空在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，航天数字孪生核心玩家主要包括Rolls-Royce plc、Siemens、Quest Global、Boeing和Lockheed Martin等。2026年，全球第一梯队（Tier 1）厂商主要有 、、和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、、和 等，第二梯队（Tier 2）共占 %市场份额。

本文重点分析在全球及中国的重要角色企业，分析这些企业航天数字孪生产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Rolls-Royce plc

Siemens

Quest Global

Boeing

Lockheed Martin

Airbus

Northrop Grumman

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

Honeywell

Dassault Systèmes

Raytheon Technologies

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

设计与研发阶段

制造与测试阶段

运行与维护阶段

退役与废弃管理阶段

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

军用航空

民用航空

重点关注如下几个地区：

北美

欧洲

中国

南美

中东及非洲

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2章：

报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据；

第3章：

全球不同应用航天数字孪生市场规模及份额等；

第4章：

全球范围内航天数字孪生主要企业竞争分析，主要包括航天数字孪生收入、市场份额及行业集中度分析;

第5章：

中国市场航天数字孪生主要企业竞争分析，主要包括航天数字孪生收入、市场份额及行业集中度分析;

第6章：

全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、航天数字孪生产品、收入及最新动态等;

第7章：

全球航天数字孪生主要地区市场规模及份额等；

第8章：

行业发展机遇和风险分析；

第9章：

研究结论；

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734502302

目录

1 前言

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

1.1 报告范围
1.2 本报告涉及到的年份
1.3 研究目标
1.4 研究方法
1.5 数据来源
1.5.1 二手信息来源
1.5.2 一手信息来源
1.6 数据交互验证

2 航天数字孪生市场综述

2.1 航天数字孪生市场综述
2.2 不同产品类型，航天数字孪生分析
2.2.1 设计与研发阶段
2.2.2 制造与测试阶段
2.2.3 运行与维护阶段
2.2.4 退役与废弃管理阶段
2.3 全球市场不同产品类型航天数字孪生销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
2.4 全球不同产品类型航天数字孪生销售额及预测（2021-2032）
2.4.1 全球不同产品类型航天数字孪生销售额及市场份额（2021-2026）
2.4.2 全球不同产品类型航天数字孪生销售额预测（2027-2032）
2.5 中国不同产品类型航天数字孪生销售额及预测（2021-2032）
2.5.1 中国不同产品类型航天数字孪生销售额及市场份额（2021-2026）
2.5.2 中国不同产品类型航天数字孪生销售额预测（2027-2032）

3 不同应用分析

3.1 从不同应用，航天数字孪生主要包括如下几个方面
3.1.1 军用航空
3.1.2 民用航空
3.2 全球市场不同应用航天数字孪生销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
3.3 全球不同应用航天数字孪生销售额及预测（2021-2032）
3.3.1 全球不同应用航天数字孪生销售额及市场份额（2021-2026）
3.3.2 全球不同应用航天数字孪生销售额预测（2027-2032）
3.4 中国不同应用航天数字孪生销售额及预测（2021-2032）
3.4.1 中国不同应用航天数字孪生销售额及市场份额（2021-2026）
3.4.2 中国不同应用航天数字孪生销售额预测（2027-2032）

4 全球航天数字孪生主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业航天数字孪生销售额及市场份额
4.2 全球航天数字孪生主要企业竞争态势
4.2.1 航天数字孪生行业集中度分析：2025年全球 Top 5 厂商市场份额
4.2.2 全球航天数字孪生第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
4.3 2025年全球主要厂商航天数字孪生收入排名
4.4 全球主要厂商航天数字孪生总部及市场区域分布
4.5 全球主要厂商航天数字孪生产品类型及应用
4.6 全球主要厂商航天数字孪生商业化日期
4.7 新增投资及市场并购活动
4.8 航天数字孪生全球领先企业SWOT分析

5 中国市场航天数字孪生主要企业分析

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734502302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

5.1 中国航天数字孪生销售额及市场份额（2021-2026）

5.2 中国航天数字孪生Top 3与Top 5企业市场份额

6 参与公司概览

6.1 Rolls-Royce plc

6.1.1 Rolls-Royce plc概况

6.1.2 Rolls-Royce plc主要业务

6.1.3 Rolls-Royce plc 航天数字孪生产品基准

6.1.4 Rolls-Royce plc 航天数字孪生收入及毛利率（2021-2026）

6.1.5 Rolls-Royce plc战略举措

6.2 Siemens

6.2.1 Siemens概况

6.2.2 Siemens主要业务

6.2.3 Siemens 航天数字孪生产品基准

6.2.4 Siemens 航天数字孪生收入及毛利率（2021-2026）

6.2.5 Siemens战略举措

6.3 Quest Global

6.3.1 Quest Global概况

6.3.2 Quest Global主要业务

6.3.3 Quest Global 航天数字孪生产品基准

6.3.4 Quest Global 航天数字孪生收入及毛利率（2021-2026）

6.3.5 Quest Global战略举措

6.4 Boeing

6.4.1 Boeing概况

6.4.2 Boeing主要业务

6.4.3 Boeing 航天数字孪生产品基准

6.4.4 Boeing 航天数字孪生收入及毛利率（2021-2026）

6.4.5 Boeing战略举措

6.5 Lockheed Martin

6.5.1 Lockheed Martin概况

6.5.2 Lockheed Martin主要业务

6.5.3 Lockheed Martin 航天数字孪生产品基准

6.5.4 Lockheed Martin 航天数字孪生收入及毛利率（2021-2026）

6.5.5 Lockheed Martin战略举措

6.6 Airbus

6.6.1 Airbus概况

6.6.2 Airbus主要业务

6.6.3 Airbus 航天数字孪生产品基准

6.6.4 Airbus 航天数字孪生收入及毛利率（2021-2026）

6.6.5 Airbus战略举措

6.7 Northrop Grumman

6.7.1 Northrop Grumman概况

6.7.2 Northrop Grumman主要业务

6.7.3 Northrop Grumman 航天数字孪生产品基准

6.7.4 Northrop Grumman 航天数字孪生收入及毛利率（2021-2026）

6.7.5 Northrop Grumman战略举措

6.8 Honeywell

6.8.1 Honeywell概况

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734502302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.8.2 Honeywell主要业务
6.8.3 Honeywell 航天数字孪生产品基准
6.8.4 Honeywell 航天数字孪生收入及毛利率（2021-2026）
6.8.5 Honeywell战略举措
6.9 Dassault Systèmes
6.9.1 Dassault Systèmes概况
6.9.2 Dassault Systèmes主要业务
6.9.3 Dassault Systèmes 航天数字孪生产品基准
6.9.4 Dassault Systèmes 航天数字孪生收入及毛利率（2021-2026）
6.9.5 Dassault Systèmes战略举措
6.10 Raytheon Technologies
6.10.1 Raytheon Technologies概况
6.10.2 Raytheon Technologies主要业务
6.10.3 Raytheon Technologies 航天数字孪生产品基准
6.10.4 Raytheon Technologies 航天数字孪生收入及毛利率（2021-2026）
6.10.5 Raytheon Technologies战略举措

7 航天数字孪生市场分析，按地区

7.1 全球主要地区航天数字孪生市场规模增速预测：2021 VS 2025 VS 2032
7.1.1 全球主要地区航天数字孪生销售额及份额（2021-2026年）
7.1.2 全球主要地区航天数字孪生销售额及份额预测（2027-2032）
7.2 北美航天数字孪生市场规模与预测（2021-2032）
7.3 欧洲航天数字孪生市场规模与预测（2021-2032）
7.4 中国航天数字孪生市场规模与预测（2021-2032）
7.5 南美航天数字孪生市场规模与预测（2021-2032）
7.6 中东及非洲航天数字孪生市场规模与预测（2021-2032）

8 行业发展机遇和风险分析

8.1 航天数字孪生 行业发展机遇及主要驱动因素
8.2 航天数字孪生 行业发展面临的风险
8.3 航天数字孪生 行业政策分析

9 研究结论

10 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734502302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: 设计与研发阶段主要企业列表
- 表4: 制造与测试阶段主要企业列表
- 表5: 运行与维护阶段主要企业列表
- 表6: 退役与废弃管理阶段主要企业列表
- 表7: 全球不同产品类型航天数字孪生销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表8: 全球不同产品类型航天数字孪生销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表9: 全球不同产品类型航天数字孪生销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表10: 全球不同产品类型航天数字孪生销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表11: 全球不同产品类型航天数字孪生销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表12: 中国不同产品类型航天数字孪生销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表13: 中国不同产品类型航天数字孪生销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表14: 中国不同产品类型航天数字孪生销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表15: 中国不同产品类型航天数字孪生销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表16: 全球不同应用航天数字孪生销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表17: 全球不同应用航天数字孪生销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表18: 全球不同应用航天数字孪生销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表19: 全球不同应用航天数字孪生销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表20: 全球不同应用航天数字孪生销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表21: 中国不同应用航天数字孪生销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表22: 中国不同应用航天数字孪生销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表23: 中国不同应用航天数字孪生销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表24: 中国不同应用航天数字孪生销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表25: 全球主要企业航天数字孪生销售额（2021-2026）&（百万美元）
- 表26: 全球主要企业航天数字孪生销售额份额对比（2021-2026）
- 表27: 2025全球航天数字孪生主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表28: 2025年全球主要厂商航天数字孪生收入排名（百万美元）
- 表29: 全球主要厂商航天数字孪生总部及市场区域分布
- 表30: 全球主要厂商航天数字孪生产品类型及应用
- 表31: 全球主要厂商航天数字孪生商业化日期
- 表32: 全球航天数字孪生市场投资、并购等现状分析
- 表33: 中国主要企业航天数字孪生销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表34: 中国主要企业航天数字孪生销售额份额对比（2021-2026）
- 表35: Rolls-Royce plc 概况
- 表36: Rolls-Royce plc主要业务
- 表37: Rolls-Royce plc 航天数字孪生产品基准
- 表38: Rolls-Royce plc 航天数字孪生收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表39: Rolls-Royce plc战略举措
- 表40: Siemens 概况
- 表41: Siemens主要业务
- 表42: Siemens 航天数字孪生产品基准
- 表43: Siemens 航天数字孪生收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表44: Siemens战略举措
- 表45: Quest Global 概况
- 表46: Quest Global主要业务
- 表47: Quest Global 航天数字孪生产品基准
- 表48: Quest Global 航天数字孪生收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表49: Quest Global战略举措
- 表50: Boeing 概况
- 表51: Boeing主要业务
- 表52: Boeing 航天数字孪生产品基准
- 表53: Boeing 航天数字孪生收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表54: Boeing战略举措

APO RESEARCH

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: Lockheed Martin 概况
- 表56: Lockheed Martin主要业务
- 表57: Lockheed Martin 航天数字孪生产品基准
- 表58: Lockheed Martin 航天数字孪生收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表59: Lockheed Martin战略举措
- 表60: Airbus 概况
- 表61: Airbus主要业务
- 表62: Airbus 航天数字孪生产品基准
- 表63: Airbus 航天数字孪生收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表64: Airbus战略举措
- 表65: Northrop Grumman 概况
- 表66: Northrop Grumman主要业务
- 表67: Northrop Grumman 航天数字孪生产品基准
- 表68: Northrop Grumman 航天数字孪生收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表69: Northrop Grumman战略举措
- 表70: Honeywell 概况
- 表71: Honeywell主要业务
- 表72: Honeywell 航天数字孪生产品基准
- 表73: Honeywell 航天数字孪生收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表74: Honeywell战略举措
- 表75: Dassault Systèmes 概况
- 表76: Dassault Systèmes主要业务
- 表77: Dassault Systèmes 航天数字孪生产品基准
- 表78: Dassault Systèmes 航天数字孪生收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表79: Dassault Systèmes战略举措
- 表80: Raytheon Technologies 概况
- 表81: Raytheon Technologies主要业务
- 表82: Raytheon Technologies 航天数字孪生产品基准
- 表83: Raytheon Technologies 航天数字孪生收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表84: Raytheon Technologies战略举措
- 表85: 全球主要地区航天数字孪生销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表86: 全球主要地区航天数字孪生销售额列表（2021-2026年）&（百万美元）
- 表87: 全球主要地区航天数字孪生销售额及份额列表（2021-2026年）
- 表88: 全球主要地区航天数字孪生销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表89: 全球主要地区航天数字孪生销售额及份额列表预测（2027-2032）
- 表90: 本文分析师列表

图表清单：

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定
- 图6: 资料三角测定
- 图7: 航天数字孪生产品图片
- 图8: 全球市场航天数字孪生市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图9: 全球市场航天数字孪生市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
- 图10: 中国市场航天数字孪生销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
- 图11: 设计与研发阶段产品图片
- 图12: 全球设计与研发阶段规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图13: 制造与测试阶段产品图片
- 图14: 全球制造与测试阶段规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图15: 运行与维护阶段产品图片
- 图16: 全球运行与维护阶段规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图17: 退役与废弃管理阶段产品图片
- 图18: 全球退役与废弃管理阶段规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图19: 全球不同产品类型航天数字孪生市场份额（2025 VS 2032）
- 图20: 全球不同产品类型航天数字孪生市场份额（2021-2026）
- 图21: 全球不同产品类型航天数字孪生市场份额预测（2027-2032）
- 图22: 中国不同产品类型航天数字孪生市场份额（2021-2026）
- 图23: 中国不同产品类型航天数字孪生市场份额预测（2027-2032）

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图24: 军用航空
- 图25: 民用航空
- 图26: 全球不同应用航天数字孪生市场份额（2025 VS 2032）
- 图27: 全球不同应用航天数字孪生市场份额（2021-2026）
- 图28: 全球不同应用航天数字孪生市场份额预测（2027-2032）
- 图29: 中国不同应用航天数字孪生市场份额（2021-2026）
- 图30: 中国不同应用航天数字孪生市场份额预测（2027-2032）
- 图31: 2025年全球前五大厂商航天数字孪生市场份额
- 图32: 2025年全球航天数字孪生第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图33: 航天数字孪生全球领先企业SWOT分析
- 图34: 2025年中国排名前三和前五航天数字孪生企业市场份额
- 图35: 全球主要地区航天数字孪生销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 图36: 全球主要地区航天数字孪生销售额市场份额（2021 VS 2025）
- 图37: 北美航天数字孪生销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图38: 欧洲航天数字孪生销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图39: 中国航天数字孪生销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图40: 南美航天数字孪生销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图41: 中东及非洲航天数字孪生销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734502302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。