

# 2024-2030年中国数字化装 配工艺设计技术市场增长潜力与投资策略制定报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制  
[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2024-2030年中国数字化装配工艺设计技术市场增长潜力与投资策略制定报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/X51618D6UJ.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-01-27

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客户服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国数字化装配工艺设计技术市场增长潜力与投资策略制定报告》介绍了数字化装配工艺设计技术行业相关概述、中国数字化装配工艺设计技术产业运行环境、分析了中国数字化装配工艺设计技术行业的现状、中国数字化装配工艺设计技术行业竞争格局、对中国数字化装配工艺设计技术行业做了重点企业经营状况分析及中国数字化装配工艺设计技术产业发展前景与投资预测。您若想对数字化装配工艺设计技术产业有个系统的了解或者想投资数字化装配工艺设计技术行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第一部分行业运行现状第一章数字化装配工艺技术第一节 计算机辅助装配工艺设计研究现状一、传统二维CAPP技术二、三维CAPP技术第二节 数字化装配技术研究现状一、数字化装配序列规划技术二、装配工艺信息编辑技术三、数字化装配示教技术第三节 飞机数字化装配技术发展与应用第四节 数字化装配发展与应用现状第二章数字化装配工艺设计第一节 数字化装配工艺设计系统需求分析第二节 数字化装配工艺设计系统的层次结构与工作流程一、数字化装配工艺设计系统的层次结构二、数字化装配工艺设计系统的总体工作流程第三节 数字化装配工艺设计系统软件功能模块一、数字化装配工艺编辑软件功能模块二、数字化装配示教软件功能模块第二部分行业深度分析第三章数字化装配工艺设计与仿真技术研究第一节 装配工艺设计与仿真平台第二节 数字化装配工艺设计一、装配BOM构建二、装配工艺规划三、结构化工艺创建四、装配过程仿真五、工艺卡片编制六、工艺审签归档第四章基于三维工艺全信息模型的可视化制造系统研究第一节 三维工艺全信息模型一、三维工艺模型的信息定义二、三维工艺模型的构建三、三维工艺模型的几何信息与非几何信息及其关系四、三维全信息模型的应用第二节 基于三维工艺全信息模型的可视化制造系统一、基于三维工艺模型的可视化制造体系二、基于三维工艺模型的现场可视化辅助制造软件体系结构第三节 现场可视化制造技术应用实例第四节 可视化制造技术的意义第三部分行业案例分析第五章数字化装配工艺设计技术应用案例第一节 国内飞机数字化装配技术现状研究一、国内外飞机数字化装配技术发展现状二、飞机装配面临的各项关键技术三、飞机数字化装配技术投资策略四、飞机数字化装配应用展望第二节 面向箭体舱段的三维数字化装配工艺一、数字化装配的系统框架二、数字化装配的结构设计三、碰撞检测反馈模块第三节 数字化装配工艺技术在电子设备生产中的应用一、电子设备生产主要存在问题二、电子行业对数字化装配工艺技术的需求三、数字化装配工艺方案及应用四、数字化装配工艺对电子设备生产的重要性第四节 数字化装配技术在核动力设备工艺设计中的应用一、数字化装配技术应用方案二、核动力设备及工装3D建模三、数字化装配工艺设计与动态仿真验证第四部分行业发展趋势第六章数字化设计与制造的国内外发展现状及趋势第一节 我国设计与制造业的数字化进程有待提高第二节 我

国设计与制造业对数字化的运用已初见成效一、系统交互特点及功能需求分析二、发动机装配交互模型的设计第三节 数字化设计与制造发展的趋势一、以提高对市场快速反应能力为目标二、构成具有显著特色的企业装备三、设计与制造业要利用数字化不断自我完善图表目录图表：三维CAPP与二维CAPP对比图表：数字化装配仿真环境图表：数字化仿真手段在装配环节应用图表：机加仿真图表：生产布局仿真图表：焊接机器人仿真图表：人机工程仿真图表：铸造、喷涂、检测仿真图表：数字化装配工艺系统层次结构图表：数字化装配工艺设计系统工作流程图图表：装配工艺设计系统实现功能模块结构图图表：装配示教功能模块图表：EBOM与ABOM差异对比图表：配路径规划图表：结构化装配工艺图表：工艺审签流程更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/X51618D6UJ.html>