

2025-2031年中国航空仪表 行业前景展望与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国航空仪表行业前景展望与市场前景预测报告》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.cction.com/report/202507/489071.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2025-2031年中国航空仪表行业前景展望与市场前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章 航空仪表行业概况

第一节 航空仪表概况

第二节 航空仪表分类

第三节 中国航空仪表发展现状分析

一、我国航空仪表发展已经进入新的阶段

二、中航工业仪表类公司已经取得不小进步

三、有些仪器仪表公司转战飞机仪器仪表产业

第二章 国内外航空仪表及测试技术发展现状及差距分析

第一节 国外先进飞机航空仪表调研分析

一、波音787航空仪表分析

二、空客A380航空仪表分析

三、F-22航空仪表分析

四、F-35航空仪表分析

第二节 航空仪表及测试技术发展现状及其最新进展分析

一、测试技术及其关键技术最新进展分析

二、仪表技术及其关键技术最新进展分析

（一）传感器技术

（二）信号处理技术

（三）无线传感器网络技术

（四）智能测试与控制系统

第三节 中国航空仪表厂商所取得的技术成果分析

一、高性能谐振式传感器关键技术及其应用

二、黄俊钦、李行善教授等取得了一些成果

三、中航工业华燕研制成功新型航空电子时钟

四、中航工业太原航空仪表公司自主创新发展传感技术

第四节 国内外航空仪表及测试技术差距分析

一、缺少核心技术

二、原创性不足

三、发展仍处于跟踪研究阶段

四、整体学科发展有较大差距

第三章 国内外航空仪表行业及市场发展现状及趋势分析

第一节 国外重点国家及地区航空仪表行业发展现状分析

一、美国

二、欧洲

三、日本

第二节 中国航空仪表行业市场规模

一、2020-2024年中国航空仪表行业市场规模

二、2025-2031年中国航空仪表行业市场规模预测

第三节 2025-2031年中国航空仪表行业发展趋势

第四章 航空仪表行业发展外部环境分析

第一节 中国经济发展形势调研分析

第二节 中国航空仪表行业政策环境分析

一、中国低空空域改革进展分析

二、混合所有制可能成为未来政策发展趋势

（一）《建立和完善军民结合寓军于民武器装备科研生产体系的若干意见》调研分析

（二）《鼓励和引导民间资本进入国防科技工业领域的实施意见》调研分析

（三）我国出台多项措施鼓励民企参与军队武器装备建设

（四）中航工业集团部分资产整体上市最新进展分析

（五）未来航空仪表行业政策走势分析

第三节 中国航空仪表行业发展面临的有利因素与不利因素分析

一、有利因素分析

二、不利因素分析

第五章 航空仪表传感器关键技术分析

第一节 国内外传感器技术调研分析

一、传感器技术发展趋势分析

（一）高精度

- (二) 微型化
- (三) 微功耗及无源化
- (四) 智能化
- (五) 高可靠性
- (六) 生物传感器

二、量子力学与传感器技术的发展分析

三、国内外传感器技术差距分析

第二节 组合传感器技术分析

一、组合传感器仪表的发展过程与国内外研究概况分析

- (一) 提高单传感器仪表性能的方法和过程
- (二) 多传感器组合技术的发展过程与现状
- (三) 多传感器数据融合算法研究的发展与现状

二、国内外技术差距分析

三、航向、高度组合传感器仪表关键技术分析

- (一) 气压高度测量的误差建模与补偿
- (二) 气压高度与GPS高度的动态互标定
- (三) 磁阻航向传感器动态磁干扰误差建模与补偿
- (四) 组合航向仪表/系统动态干扰识别
- (五) 自适应滤波
- (六) 高度、航向组合传感器仪表设计开发的嵌入式开发平台

第三节 多传感器技术分析

一、多传感器数据融合技术分析

二、机载多传感器信息融合试飞技术分析

三、捷联惯导评估系统中多传感器信息融合应用分析

第四节 巨磁阻抗磁传感器技术调研分析

一、国内外巨磁阻抗磁传感器技术进展分析

二、巨磁阻抗传感器敏感材料分析

第五节 纳米传感器技术分析

一、国内外纳米传感器的研究现状分析

二、新型纳米传感器技术的发展及其应用分析

三、世界纳米传感器技术主要竞争机构情况分析

四、国内外纳米传感器技术差距分析

第六章 国外主要航空仪表企业调研分析

第一节 美国霍尼韦尔公司

- 一、基本情况
- 二、产品结构
- 三、航空仪表技术水平
- 四、在华业务发展

第二节 美国罗克韦尔•柯林斯公司

- 一、基本情况
- 二、产品结构
- 三、航空仪表技术水平
- 四、在华业务发展

第三节 美国联合技术公司（United Technologies）

- 一、基本情况
- 二、产品结构
- 三、航空仪表技术水平
- 四、在华业务发展

第七章 中国重点航空仪表企业调研分析

第一节 中航机载电子股份有限公司

- 一、基本情况
- 二、产品结构
- 三、航空仪表技术水平
- 四、公司发展最新动态

第二节 中航工业太原航空仪表有限公司

- 一、基本情况
- 二、产品结构
- 三、航空仪表技术水平
- 四、公司发展最新动态

第三节 中航工业武汉航空仪表有限责任公司

- 一、基本情况
- 二、产品结构
- 三、航空仪表技术水平

第八章 中国航空仪表行业下游市场发展前景分析

第一节 2020-2024年我国民用飞机市场规模分析

一、国产支线客机市场规模分析

二、国产大飞机市场规模分析

三、民用直升机市场规模分析

四、公务机与私人飞机市场规模分析

第二节 2025-2031年我国民用飞机市场规模预测与分析

一、国产支线客机市场规模分析

二、国产大飞机市场规模分析

三、民用直升机市场规模分析

四、公务机与私人飞机市场规模分析

第三节 2020-2024年我国军用飞机市场规模分析

第四节 2025-2031年我国军用飞机市场规模预测与分析

第九章 2025-2031年我国航空仪表行业投资风险及投资建议

第一节 我国航空仪表行业的投资风险

一、市场风险

二、政策风险

三、技术风险

四、行业进入、退出壁垒风险

第二节 中国航空仪表行业投资策略

第三节 中国航空仪表行业投资方式

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202507/489071.html>