

中国船舶智能化行业市场发展分析及品牌案例与投资风险研究报告(2026-2031版)

报告简介

船舶智能化是指利用传感器、通信、物联网、互联网等技术手段，自动感知和获得船舶自身、海洋环境、物流、港口等方面的信息和数据，并基于计算机技术、自动控制技术和大数据处理分析技术，在船舶航行、管理、维护保养、货物运输等方面实现智能化运行的船舶。船舶智能化的目的是使船舶更加安全、更加环保、更加经济和更加可靠，推动船舶产业的“数字化转型、智能化升级”。

本报告利用中道泰和长期对船舶智能化行业市场跟踪搜集的一手市场数据，同时依据国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，采用与国际同步的科学分析模型，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个船舶智能化行业的市场走向和发展趋势。

报告对中国船舶智能化行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国船舶智能化行业将面临的机遇与挑战。报告将帮助船舶智能化企业、学术科研单位、投资企业准确了解船舶智能化行业最新发展动向，及早发现船舶智能化行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点.....准确把握船舶智能化行业未被满足的市场需求和趋势，有效规避船舶智能化行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢把握行业竞争的主动权。形成企业良好的可持续发展优势。

报告目录

第一章 中国船舶智能化行业发展环境分析

第一节 船舶智能化行业经济环境

第二节 船舶智能化行业政策环境

第三节 船舶智能化行业技术环境

第四节 船舶信息化行业社会环境

第二章 中国船舶行业发展状况分析

第一节 船舶行业经济运行指标

- 一、三大造船指标
- 二、船舶行业经济效益
- 三、船舶出口情况

第二节 船舶行业经济运行特点

- 一、产业集中度
- 二、转型升级情况
- 三、智能制造情况
- 四、国际产能合作
- 五、抓管理降成本
- 六、行业产业链
- 七、去产能见成效
- 八、修船业平稳发展

第三节 船舶行业经济运行问题

- 一、市场环境恶劣
- 二、国际竞争激烈
- 三、研发水平有待提高
- 四、海工装备市场受到冲击

第四节 船舶行业经济运行建议

- 一、国家政策支持

二、产业转型升级

三、融资政策支持

四、控制汇率风险

五、社会组织机构的服务

第三章 智能制造发展背景及船舶智能化概述

第一节 智能制造行业特性分析

一、智能制造行业主要特征

(一)自律能力

(二)人机一体化

(三)虚拟现实技术

(四)自组织与超柔性

(五)学习能力与自我维护能力

二、智能制造装备行业先进模式介绍

(一)多智能体系统模式

(二)整子系统模式

第二节 智能制造试点示范实施方案

一、离散型智能制造试点示范

二、流程型智能制造试点示范

三、网络协同制造试点示范

四、大规模个性化定制试点示范

五、远程运维服务试点示范

第三节 智能船舶的发展背景

一、智能船舶发展背景

二、智能船舶的相关概念

第四节 智能船舶的关键技术

一、信息感知技术

二、通信导航技术

三、能效控制技术

四、航线规划技术

五、状态监测与故障诊断技术

六、遇险预警救助技术

七、自主航行技术

第四章 船舶智能化研究现状及趋势

第一节 船舶智能化的特征

一、船舶“大数据”

二、信息物理系统(cps)

三、船舶“物联网”

第二节 船舶智能航行系统

一、综合船桥系统

二、船舶无人驾驶

第三节 船舶智能管理与服务

一、水路智能交通系统(its)

二、交通控制与诱导系统

第五章 综合船桥系统 (ibs)

第一节 国外典型船桥系统分析

- 一、英国船商公司(ibs)系统
- 二、日本无线电公司(ibs)系统
- 三、日本古野电气公司(ibs)系统
- 四、德国raytheon公司(ibs)系统

第二节 综合船桥系统(ibs)主要内容

- 一、数据通信技术研究
- 二、船舶状态监测研究
- 三、最佳航线设计研究
- 四、多信息融合技术研究
- 五、航行系统研究
- 六、航行综合控制研究

第三节 综合船桥系统(ibs)发展趋势

- 一、ecdis实现功能一体化
- 二、具有航行系统功能
- 三、构建岸舰一体化网络平台

第六章 船舶智能化主要系统分析

第一节 船舶电站管理相关概述

- 一、船舶电站的概述
- 二、船舶电站自动化发展概况
- 三、船舶电站管理系统的工作原理
- 四、船舶电站管理系统的主要功能

五、plc在船舶电站管理系统应用优势

第二节 船舶机舱报警监控系统(ams)

一、船舶机舱自动化系统概述

二、机舱监测报警系统的分类

三、船舶机舱监控报警系统功能

四、船舶机舱监控报警系统现状

第三节 船舶综合数字信息系统

一、船舶综合数字信息系统研究现状

二、船舶综合数字信息系统的组成

三、船舶综合数字信息系统主要问题

四、船舶综合数字信息系统发展展望

第七章 中国船舶智能化关键技术应用

第一节 互联网技术发展分析

一、互联网发展状况分析

二、互联网市场发展分析

三、船舶领域互联网技术的应用

四、互联网技术发展趋势分析

第二节 物联网技术发展分析

一、物联网发展状况分析

二、物联网技术发展分析

三、船舶领域物联网技术的应用

四、物联网技术发展趋势分析

第三节 无线技术发展分析

一、无线技术现状分析

二、无线通信技术分析

三、无线技术在船舶领域的应用

四、无线技术发展前景分析

第四节 云计算技术发展分析

一、云计算发展状况分析

二、云计算服务模式市场分析

三、云计算在船舶信息化中的应用

第五节 大数据技术发展分析

一、大数据关键技术发展分析

二、大数据市场发展状况分析

三、船舶领域大数据应用分析

第八章 中国船舶智能化重点企业发展状况

第一节 北京海兰信数据科技股份有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略规划

第二节 沈阳辽海装备有限责任公司

一、企业基本情况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略规划

第三节 南通华木建设集团有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略规划

第四节 青岛渤船机械船舶有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略规划

第五节 青岛杰瑞自动化有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略规划

第九章 2026-2031年中国船舶智能化前景预测分析

第一节 2026-2031年中国船舶智能化发展趋势

第二节 2026-2031年中国船舶智能化市场前景

第三节 2026-2031年中国船舶智能化发展战略

一、重视理论创新研究

二、坚持智能化的发展目标

三、把握智能化的发展策略

四、明确跨越式发展的信息化目标

五、大力培养高素质信息化人才

七、重视智能化法规与政策的建立

图表目录

图表：船舶智能化行业生命周期

图表：船舶智能化行业产业链结构

图表：2021-2026年全球船舶智能化行业市场规模

图表：2021-2026年中国船舶智能化行业市场规模

图表：2021-2026年中国船舶智能化市场占全球份额比较

图表：2021-2026年船舶智能化行业集中度

图表：2021-2026年船舶智能化市场价格走势

图表：2021-2026年船舶智能化行业重要数据指标比较

图表：2026-2031年船舶智能化行业市场规模预测

图表：2026-2031年船舶智能化行业竞争格局预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：493659

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240130/493659.shtml>

在线订购：[点击这里](#)