

# 2022-2028年中国船舶智能化行业市场全景调研及 战略咨询研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国船舶智能化行业市场全景调研及战略咨询研究报告》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.chyxx.com/research/202112/990328.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询发布的《2022-2028年中国船舶智能化行业市场全景调研及战略咨询研究报告》共九章。首先介绍了船舶智能化行业市场发展环境、船舶智能化整体运行态势等，接着分析了船舶智能化行业市场运行的现状，然后介绍了船舶智能化市场竞争格局。随后，报告对船舶智能化做了重点企业经营状况分析，最后分析了船舶智能化行业发展趋势与投资预测。您若想对船舶智能化产业有个系统的了解或者想投资船舶智能化行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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、航行专家系统研究
- 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、具有航行专家系统功能
- 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 2022-2028年中国船舶智能化前景预测分析

### 第一节 2022-2028年中国船舶智能化发展趋势

### 第二节 2022-2028年中国船舶智能化市场前景

### 第三节 2022-2028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（ZY KT）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202112/990328.html>