



2026-2032全球与中国船舶自主航行技术市场调研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:178719159843712

【出版时间】:2026-08-20 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球船舶自主航行技术市场销售额达到了3.19亿美元，预计2032年将达到5.73亿美元，年复合增长率（CAGR）为 8.2%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的 %，预计2032年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

本文研究全球及中国市场船舶自主航行技术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现状及未来发展趋势。

船舶自主航行技术是指利用人工智能、机器学习、多传感器融合（如雷达、AIS、摄像头、GPS）、航行决策算法以及船岸通信系统，使船舶具备环境感知、路径规划、避碰决策与自主操控能力的综合技术体系。该技术能够在不同程度上实现从辅助驾驶到完全自主航行的升级，从而减少人为干预，提高航行安全性与运行效率。

船舶自主航行技术正在推动全球航运行业向智能化与无人化方向发展，其核心价值在于通过AI决策与多源数据融合显著提升航行安全性与运营效率，并优化航线与燃油消耗结构。然而，该技术仍处于早期商业化阶段，受限于复杂海洋环境下的系统稳定性不足、国际法规与责任界定尚未统一以及船岸通信基础设施不完善等因素，短期内仍以辅助航行与半自主应用为主，全面自主航行的规模化落地仍需时间。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业船舶自主航行技术产品的市场规模、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：

Kongsberg Maritime

Wärtsilä

Sea Machines Robotics

Avikus

Orca AI

Furuno Electric

Samsung Heavy Industries

HD Hyundai

L3Harris Technologies, Inc.

QinetiQ plc

Saab AB

Teledyne Technologies Incorporated

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

决策支持系统 (DSS)

部分自主导航

高度自主导航

全自主运行

按照不同功能类型，包括如下几个类别：

感知系统

决策系统

控制系统

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

商船
海事及特种船舶
其他
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：
第1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2章：全球不同应用船舶自主航行技术市场规模及份额等
第3章：全球船舶自主航行技术主要地区市场规模及份额等
第4章：全球范围内船舶自主航行技术主要企业竞争分析，主要包括船舶自主航行技术收入、市场份额及行业集中度分析
第5章：中国市场船舶自主航行技术主要企业竞争分析，主要包括船舶自主航行技术收入、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、船舶自主航行技术产品、收入及最新动态等
第7章：行业发展机遇和风险分析
第8章：报告结论

报告目录

- 1 船舶自主航行技术市场概述
 - 1.1 船舶自主航行技术市场概述
 - 1.2 不同产品类型船舶自主航行技术分析
 - 1.2.1 决策支持系统 (DSS)
 - 1.2.2 部分自主导航
 - 1.2.3 高度自主导航
 - 1.2.4 全自主运行
 - 1.2.5 全球市场不同产品类型船舶自主航行技术销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.2.6 全球不同产品类型船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.6.1 全球不同产品类型船舶自主航行技术销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.6.2 全球不同产品类型船舶自主航行技术销售额预测（2027-2032）
 - 1.2.7 中国不同产品类型船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.7.1 中国不同产品类型船舶自主航行技术销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.7.2 中国不同产品类型船舶自主航行技术销售额预测（2027-2032）
 - 1.3 不同功能类型船舶自主航行技术分析
 - 1.3.1 感知系统
 - 1.3.2 决策系统
 - 1.3.3 控制系统
 - 1.3.4 全球市场不同功能类型船舶自主航行技术销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.3.5 全球不同功能类型船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.5.1 全球不同功能类型船舶自主航行技术销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.5.2 全球不同功能类型船舶自主航行技术销售额预测（2027-2032）
 - 1.3.6 中国不同功能类型船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.6.1 中国不同功能类型船舶自主航行技术销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.6.2 中国不同功能类型船舶自主航行技术销售额预测（2027-2032）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，船舶自主航行技术主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 商船
 - 2.1.2 海事及特种船舶
 - 2.1.3 其他
 - 2.2 全球市场不同应用船舶自主航行技术销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 2.3 全球不同应用船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 全球不同应用船舶自主航行技术销售额及市场份额（2021-2026）

- 2.3.2 全球不同应用船舶自主航行技术销售额预测（2027-2032）
- 2.4 中国不同应用船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
 - 2.4.1 中国不同应用船舶自主航行技术销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.4.2 中国不同应用船舶自主航行技术销售额预测（2027-2032）
- 3 全球船舶自主航行技术主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区船舶自主航行技术市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区船舶自主航行技术销售额及份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区船舶自主航行技术销售额及份额预测（2027-2032）
 - 3.2 北美船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
 - 3.3 欧洲船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
 - 3.4 中国船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
 - 3.5 日本船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
 - 3.6 东南亚船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
 - 3.7 印度船舶自主航行技术销售额及预测（2021-2032）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业船舶自主航行技术销售额及市场份额
 - 4.2 全球船舶自主航行技术主要企业竞争态势
 - 4.2.1 船舶自主航行技术行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球船舶自主航行技术第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2025年全球主要厂商船舶自主航行技术收入排名
 - 4.4 全球主要厂商船舶自主航行技术总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商船舶自主航行技术产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商船舶自主航行技术商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 船舶自主航行技术全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场船舶自主航行技术主要企业分析
 - 5.1 中国船舶自主航行技术销售额及市场份额（2021-2026）
 - 5.2 中国船舶自主航行技术Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Kongsberg Maritime
 - 6.1.1 Kongsberg Maritime公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Kongsberg Maritime 船舶自主航行技术产品及服务介绍
 - 6.1.3 Kongsberg Maritime 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.1.4 Kongsberg Maritime公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Kongsberg Maritime企业最新动态
 - 6.2 Wärtsilä
 - 6.2.1 Wärtsilä公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 Wärtsilä 船舶自主航行技术产品及服务介绍
 - 6.2.3 Wärtsilä 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.2.4 Wärtsilä公司简介及主要业务
 - 6.2.5 Wärtsilä企业最新动态
 - 6.3 Sea Machines Robotics
 - 6.3.1 Sea Machines Robotics公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 Sea Machines Robotics 船舶自主航行技术产品及服务介绍
 - 6.3.3 Sea Machines Robotics 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.3.4 Sea Machines Robotics公司简介及主要业务
 - 6.3.5 Sea Machines Robotics企业最新动态
 - 6.4 Avikus
 - 6.4.1 Avikus公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 Avikus 船舶自主航行技术产品及服务介绍
 - 6.4.3 Avikus 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.4.4 Avikus公司简介及主要业务
 - 6.5 Orca AI
 - 6.5.1 Orca AI公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 Orca AI 船舶自主航行技术产品及服务介绍
 - 6.5.3 Orca AI 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.5.4 Orca AI公司简介及主要业务
 - 6.5.5 Orca AI企业最新动态
 - 6.6 Furuno Electric
 - 6.6.1 Furuno Electric公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

- 6.6.2 Furuno Electric 船舶自主航行技术产品及服务介绍
- 6.6.3 Furuno Electric 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
- 6.6.4 Furuno Electric公司简介及主要业务
- 6.6.5 Furuno Electric企业最新动态
- 6.7 Samsung Heavy Industries
 - 6.7.1 Samsung Heavy Industries公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.7.2 Samsung Heavy Industries 船舶自主航行技术产品及服务介绍
 - 6.7.3 Samsung Heavy Industries 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.7.4 Samsung Heavy Industries公司简介及主要业务
 - 6.7.5 Samsung Heavy Industries企业最新动态
- 6.8 HD Hyundai
 - 6.8.1 HD Hyundai公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.8.2 HD Hyundai 船舶自主航行技术产品及服务介绍
 - 6.8.3 HD Hyundai 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.8.4 HD Hyundai公司简介及主要业务
 - 6.8.5 HD Hyundai企业最新动态
- 6.9 L3Harris Technologies, Inc.
 - 6.9.1 L3Harris Technologies, Inc.公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.9.2 L3Harris Technologies, Inc. 船舶自主航行技术产品及服务介绍
 - 6.9.3 L3Harris Technologies, Inc. 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.9.4 L3Harris Technologies, Inc.公司简介及主要业务
 - 6.9.5 L3Harris Technologies, Inc.企业最新动态
- 6.10 QinetiQ plc
 - 6.10.1 QinetiQ plc公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.10.2 QinetiQ plc 船舶自主航行技术产品及服务介绍
 - 6.10.3 QinetiQ plc 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.10.4 QinetiQ plc公司简介及主要业务
 - 6.10.5 QinetiQ plc企业最新动态
- 6.11 Saab AB
 - 6.11.1 Saab AB公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.11.2 Saab AB 船舶自主航行技术产品及服务介绍
 - 6.11.3 Saab AB 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.11.4 Saab AB公司简介及主要业务
 - 6.11.5 Saab AB企业最新动态
- 6.12 Teledyne Technologies Incorporated
 - 6.12.1 Teledyne Technologies Incorporated公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.12.2 Teledyne Technologies Incorporated 船舶自主航行技术产品及服务介绍
 - 6.12.3 Teledyne Technologies Incorporated 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.12.4 Teledyne Technologies Incorporated公司简介及主要业务
 - 6.12.5 Teledyne Technologies Incorporated企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 船舶自主航行技术行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 船舶自主航行技术行业发展面临的风险
 - 7.3 船舶自主航行技术行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

表格目录

表 1: 决策支持系统 (DSS)主要企业列表

表 2: 部分自主导航主要企业列表

表 3: 高度自主导航主要企业列表

表 4: 全自主运行主要企业列表

表 5: 全球市场不同产品类型船舶自主航行技术销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 6: 全球不同产品类型船舶自主航行技术销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 7: 全球不同产品类型船舶自主航行技术销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 8: 全球不同产品类型船舶自主航行技术销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 9: 全球不同产品类型船舶自主航行技术销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 10: 中国不同产品类型船舶自主航行技术销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 11: 中国不同产品类型船舶自主航行技术销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 12: 中国不同产品类型船舶自主航行技术销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 13: 中国不同产品类型船舶自主航行技术销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 14: 感知系统主要企业列表

表 15: 决策系统主要企业列表

表 16: 控制系统主要企业列表

表 17: 全球市场不同功能类型船舶自主航行技术销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 18: 全球不同功能类型船舶自主航行技术销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 19: 全球不同功能类型船舶自主航行技术销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 20: 全球不同功能类型船舶自主航行技术销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 21: 全球不同功能类型船舶自主航行技术销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 22: 中国不同功能类型船舶自主航行技术销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 23: 中国不同功能类型船舶自主航行技术销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 24: 中国不同功能类型船舶自主航行技术销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 25: 中国不同功能类型船舶自主航行技术销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 26: 全球市场不同应用船舶自主航行技术销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 27: 全球不同应用船舶自主航行技术销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 28: 全球不同应用船舶自主航行技术销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 29: 全球不同应用船舶自主航行技术销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 30: 全球不同应用船舶自主航行技术市场份额预测 (2027-2032)

表 31: 中国不同应用船舶自主航行技术销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 32: 中国不同应用船舶自主航行技术销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 33: 中国不同应用船舶自主航行技术销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 34: 中国不同应用船舶自主航行技术销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 35: 全球主要地区船舶自主航行技术销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 36: 全球主要地区船舶自主航行技术销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 37: 全球主要地区船舶自主航行技术销售额及份额列表 (2021-2026)

表 38: 全球主要地区船舶自主航行技术销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 39: 全球主要地区船舶自主航行技术销售额及份额列表预测 (2027-2032)

表 40: 全球主要企业船舶自主航行技术销售额 (2021-2026) & (百万美元)

表 41: 全球主要企业船舶自主航行技术销售额份额对比 (2021-2026)

表 42: 2025年全球船舶自主航行技术主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 43: 2025年全球主要厂商船舶自主航行技术收入排名 (百万美元)

表 44: 全球主要厂商船舶自主航行技术总部及市场区域分布

表 45: 全球主要厂商船舶自主航行技术产品类型及应用

表 46: 全球主要厂商船舶自主航行技术商业化日期

表 47: 全球船舶自主航行技术市场投资、并购等现状分析

表 48: 中国主要企业船舶自主航行技术销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 49: 中国主要企业船舶自主航行技术销售额份额对比 (2021-2026)

表 50: Kongsberg Maritime公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 51: Kongsberg Maritime 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 52: Kongsberg Maritime 船舶自主航行技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 53: Kongsberg Maritime公司简介及主要业务

表 54: Kongsberg Maritime企业最新动态

表 55: Wärtsilä公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 56: Wärtsilä 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 57: Wärtsilä 船舶自主航行技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 58: Wärtsilä公司简介及主要业务

表 59: Wärtsilä企业最新动态

表 60: Sea Machines Robotics公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 61: Sea Machines Robotics 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 62: Sea Machines Robotics 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 63: Sea Machines Robotics公司简介及主要业务

表 64: Sea Machines Robotics企业最新动态

表 65: Avikus公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 66: Avikus 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 67: Avikus 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 68: Avikus公司简介及主要业务

表 69: Orca AI公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 70: Orca AI 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 71: Orca AI 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 72: Orca AI公司简介及主要业务

表 73: Orca AI企业最新动态

表 74: Furuno Electric公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 75: Furuno Electric 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 76: Furuno Electric 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 77: Furuno Electric公司简介及主要业务

表 78: Furuno Electric企业最新动态

表 79: Samsung Heavy Industries公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 80: Samsung Heavy Industries 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 81: Samsung Heavy Industries 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 82: Samsung Heavy Industries公司简介及主要业务

表 83: Samsung Heavy Industries企业最新动态

表 84: HD Hyundai公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 85: HD Hyundai 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 86: HD Hyundai 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 87: HD Hyundai公司简介及主要业务

表 88: HD Hyundai企业最新动态

表 89: L3Harris Technologies, Inc.公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 90: L3Harris Technologies, Inc. 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 91: L3Harris Technologies, Inc. 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 92: L3Harris Technologies, Inc.公司简介及主要业务

表 93: L3Harris Technologies, Inc.企业最新动态

表 94: QinetiQ plc公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 95: QinetiQ plc 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 96: QinetiQ plc 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 97: QinetiQ plc公司简介及主要业务

表 98: QinetiQ plc企业最新动态

表 99: Saab AB公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 100: Saab AB 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 101: Saab AB 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 102: Saab AB公司简介及主要业务

表 103: Saab AB企业最新动态

表 104: Teledyne Technologies Incorporated公司信息、总部、船舶自主航行技术市场地位以及主要的竞争对手

表 105: Teledyne Technologies Incorporated 船舶自主航行技术产品及服务介绍

表 106: Teledyne Technologies Incorporated 船舶自主航行技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 107: Teledyne Technologies Incorporated公司简介及主要业务

表 108: Teledyne Technologies Incorporated企业最新动态

表 109: 船舶自主航行技术行业发展机遇及主要驱动因素

表 110: 船舶自主航行技术行业发展面临的风险

表 111: 船舶自主航行技术行业政策分析

表 112: 研究范围

表 113: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 船舶自主航行技术产品图片
- 图 2: 全球市场船舶自主航行技术市场规模（销售额），2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图 3: 全球船舶自主航行技术市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）

图 4: 中国市场船舶自主航行技术销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)

图 5: 决策支持系统 (DSS) 产品图片

图 6: 全球决策支持系统 (DSS) 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 7: 部分自主导航产品图片

图 8: 全球部分自主导航规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 9: 高度自主导航产品图片

图 10: 全球高度自主导航规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 11: 全自主运行产品图片

图 12: 全球全自主运行规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 13: 全球不同产品类型船舶自主航行技术市场份额2025 & 2032

图 14: 全球不同产品类型船舶自主航行技术市场份额2021 & 2025

图 15: 全球不同产品类型船舶自主航行技术市场份额预测2026 & 2032

图 16: 中国不同产品类型船舶自主航行技术市场份额2021 & 2025

图 17: 中国不同产品类型船舶自主航行技术市场份额预测2026 & 2032

图 18: 感知系统 产品图片

图 19: 全球感知系统规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 20: 决策系统产品图片

图 21: 全球决策系统规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 22: 控制系统产品图片

图 23: 全球控制系统规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 24: 全球不同功能类型船舶自主航行技术市场份额2025 & 2032

图 25: 全球不同功能类型船舶自主航行技术市场份额2021 & 2025

图 26: 全球不同功能类型船舶自主航行技术市场份额预测2026 & 2032

图 27: 中国不同功能类型船舶自主航行技术市场份额2021 & 2025

图 28: 中国不同功能类型船舶自主航行技术市场份额预测2026 & 2032

图 29: 商船

图 30: 海事及特种船舶

图 31: 其他

图 32: 全球不同应用船舶自主航行技术市场份额2025 VS 2032

图 33: 全球不同应用船舶自主航行技术市场份额2021 & 2025

图 34: 全球主要地区船舶自主航行技术销售额市场份额 (2021 VS 2025)

图 35: 北美船舶自主航行技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 36: 欧洲船舶自主航行技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 37: 中国船舶自主航行技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 38: 日本船舶自主航行技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 39: 东南亚船舶自主航行技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 40: 印度船舶自主航行技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 41: 2025年全球前五大厂商船舶自主航行技术市场份额

图 42: 2025年全球船舶自主航行技术第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 43: 船舶自主航行技术全球领先企业SWOT分析

图 44: 2025年中国排名前三和前五船舶自主航行技术企业市场份额

图 45: 关键采访目标

图 46: 自下而上及自上而下验证

图 47: 资料三角测定