

# 中国智能船舶市场发展动态与前景规划预测报告2023-2029年

产品名称	中国智能船舶市场发展动态与前景规划预测报告 2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（ 注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国智能船舶市场发展动态与前景规划预测报告2023-2029年【报告编号】：396486【出版时间】：2023年4月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一章 智能船舶的相关概述第一节 智能船舶基本内涵及认证一、智能船舶的内涵二、智能船舶的认证第二节 智能船舶的主要功能模块一、智能航行二、智能船体三、智能机舱四、智能能效管理五、智能货物管理六、智能集成平台七、远程控制船舶八、自主操作船舶第三节 智能船舶技术发展优势一、提高航行安全二、提高能源效率三、提升运营效率四、节约维修成本五、增加应急能力六、实现无人航运第二章 2021-2023年中国智能船舶行业发展环境分析第一节 中国宏观经济运行情况一、国内生产总值二、对外经济分析三、工业运行情况四、固定资产投资五、宏观经济展望第二节 国际智能船舶发展综况一、行业发展阶段二、相关规范标准三、日本发展状况四、韩国发展状况五、欧洲发展情况六、行业发展瓶颈七、行业发展趋势第三节 中国智能船舶政策环境一、智能船舶相关利好政策二、船舶绿色智能发展意见三、智能船舶规范文件发布四、智能船舶相关发展规划五、地区智能船舶政策动态第三章 智能船舶产业背景——船舶工业运行情况第一节 中国船舶工业发展优势一、劳动力成本优势二、原材料成本优势三、本土需求优势四、制造效率优势五、配套能力优势第二节 中国船舶工业发展综况一、船舶制造的内涵二、船舶制造产业链三、船舶制造发展历程四、船舶制造业的地位第三节 中国船舶工业发展状况分析一、船舶工业景气程度二、船舶工业规模情况三、船舶工业运行特点四、船舶工业发展问题五、船舶工业发展建议第四节 中国船舶工业竞争格局分析一、相关企业分布二、产业集中度三、区域竞争格局四、典型企业对比第五节 中国船舶工业发展趋势及预测一、绿色化发展趋势二、智能化发展趋势三、船舶工业规模预测第四章 2021-2023年中国智能船舶行业发展分析第一节 中国智能船舶行业运行综况一、行业发展阶段二、行业自身特点三、相关产品规模四、市场发展规模五、市场需求状况六、细分市场分析七、行业竞争情况第二节 中国内河船舶绿色智能发展分析一、内河船舶基本内涵二、内河船舶发展状况三、绿色智能发展建议第三节 中国智能船舶技术专利申请状况分析一、专利申请规模二、专利申请类型三、技术生命周期四、主要技术分支五、主要申请人分布六、

技术创新热点第四节 中国智能船舶研发动态分析一、智能散货船成功交付离厂二、智能集装箱船舶迎来首航三、智能FPSO船体项目合拢四、首条寒地绿色智能船下水五、“华南6”智能内河船交付六、“青港拖1”智能船舶启用第五节 智能船舶行业发展瓶颈及路径分析一、智能船舶技术发展的关键二、智能船舶技术发展的建议第五章 2021-2023年中国智能船舶主要板块发展情况解析第一节 船体智能制造一、船体智能制造背景二、智能车间建设体系三、智能制造实施路径四、智能车间建设思路第二节 船舶智能航行一、技术发展的意义二、国际技术研发进展三、国内技术研发进展四、智能航行规模测算五、国内技术发展困境六、国内技术发展对策七、技术应用发展前景第三节 船舶智能机舱一、技术发展的意义二、智能机舱研究进展三、智能机舱检验指南四、智能机舱技术设计五、智能机舱发展方案六、应用数字孪生技术七、智能机舱发展展望第四节 船舶智能能效管理一、船舶能效管理的背景二、船舶能效管理的内涵三、船舶能效管理的意义四、国际智能能效管理状况五、国内智能能效管理状况六、智能能效管理技术架构七、智能能效管理发展方向第五节 船舶智能货物管理一、智能货物管理指南发布二、智能货物管理系统构成三、智能管控系统建设动态四、智能液货系统运行风险第六节 智能船舶测试场一、智能船舶测试场建设现状二、智能船舶测试场建设问题三、智能船舶测试场发展建议第六章 2021-2023年中国无人船舶行业发展分析第一节 无人船舶远程控制技术分析一、远程控制系统构成二、远程控制的关键技术三、远程控制技术发展方向第二节 无人船舶行业发展综述一、无人船舶的基本概述二、无人船舶的相关优势三、无人船舶的主要分类四、无人船舶行业相关政策五、参与国际无人船舶立法第三节 无人船舶细分行业发展分析一、民用无人船舶应用情况二、民用无人船舶市场规模三、军用无人船舶应用背景四、军用无人船舶应用领域第四节 典型无人船舶产品研发动态一、YARA 伯克兰号二、Sea Friend Zero号三、智飞号四、Prism Courage号第五节 无人船舶发展的问题及对策一、行业发展的主要短板二、海事监管相关问题三、船舶碰撞相关问题四、行业发展相关风险五、国内层面立法建议六、风险防控对策分析第六节 无人船舶未来发展前景展望一、无人船舶市场机遇及挑战二、无人船舶市场规模预测三、无人船舶行业发展趋势四、无人船舶行业监管趋势第七章 智能船舶行业发展新阶段——数字船舶行业发展分析第一节 数字船舶相关核心技术一、建模仿真技术二、虚拟建造技术三、数据库技术四、信息化标准技术第二节 数字船舶行业发展综述一、行业发展背景二、行业发展阶段三、行业主体布局四、服务平台上线五、行业发展瓶颈六、行业发展战略七、行业发展方向第三节 船舶数字化设计应用及发展分析一、应用背景分析二、行业发展状况三、技术应用状况四、三维协同设计五、软件研发动态六、应用瓶颈问题第四节 企业船舶数字化的发展探索一、案例企业基本介绍二、数字化探索的背景三、数字化的具体探索第八章 2021-2023年中国智能船舶的关键技术第一节 智能船舶关键技术构成第二节 智能船舶的共性技术一、物联网技术二、信息融合技术三、人工智能技术四、数据管理技术五、互操作技术六、船舶通信技术七、数字化技术八、基于模型的系统工程技术九、仿真模拟技术十、人机交互技术第三节 智能船舶的专有技术一、航线规划技术二、自主避碰技术三、自动靠离泊技术四、远程控制技术五、船岸协同技术第四节 智能船舶安全技术一、风险管理技术二、测试验证技术三、网络安全技术四、应急响应技术第五节 数字孪生技术应用于智能船舶一、技术本质及特点二、技术的应用阶段三、主要的应用领域四、数字孪生智能机舱五、数字孪生船舶检验六、技术应用面临挑战第九章 2020-2023年中国智能船舶重点企业运营状况分析第一节 中国船舶集团有限公司一、集团基本概况二、集团发展历程三、集团发展地位四、主要业务领域五、业务运营状况六、智能船舶布局第二节 北京博华信智科技股份有限公司一、企业发展概况二、主要业务范围三、经营效益分析四、业务经营分析五、财务状况分析六、核心竞争力分析七、公司发展战略八、未来前景展望第三节 天海融合防务装备技术股份有限公司一、企业发展概况二、主要业务范围三、无人艇研发动态四、经营效益分析五、业务经营分析六、财务状况分析七、核心竞争力分析八、公司发展战略九、未来前景展望第四节 武汉南华工业设备工程股份有限公司一、企业发展概况二、公司主营业务三、无人艇布局动态四、经营效益分析五、业务经营分析六、财务状况分析七、核心竞争力分析八、公司发展战略九、未来前景展望第五节 北京海兰信数据科技股份有限公司一、企业发展概况二、公司主营业务三、智能船整体方案四、经营效益分析五、业务经营分析六、财务状况分析七、核心竞争力分析八、公司发展战略九、未来前景展望第六节 广州红帆科技有限公司一、企业发展概况二、公司主营业务三、

数字化平台架构四、 技术研发动态第十章 2021-2023年中国智能船舶行业投融资状况分析第一节 智能船舶行业融资机遇分析一、 符合行业发展趋势二、 融资降本利好政策三、 数智化工具有一定基础第二节 智能船舶行业融资动态分析一、 逸动科技B+轮融资二、 纳百信息A轮融资三、 欧卡智船A+轮融资四、 迈润智能A+轮融资第三节 智能船舶行业投资风险及应对一、 主要投资风险二、 投资风险防范第四节 智能船舶项目投资的企业建议一、 技术驱动型企业投资建议二、 市场驱动型企业投资建议第十一章 2023-2029年智能船舶行业发展前景及趋势预测第一节 智能船舶企业发展机遇及前景发展一、 船舶运输行业监管机遇二、 绿色智能船舶补贴机遇三、 智能船舶整体发展前景第二节 智能船舶技术发展趋势预测一、 技术发展\*终目标二、 技术标准优化趋势三、 数据驱动发展趋势四、 人机共融发展趋势五、 虚实融合发展趋势六、 网络安全防护趋势七、 产业协同发展趋势第三节 2023-2029年中国智能船舶行业发展预测分析一、 2023-2029年中国智能船舶行业发展的影响因素分析二、 2023-2029年中国智能船舶市场规模预测附录附录一：关于加快内河船舶绿色智能发展的实施意见图表目录图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度图表 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重图表 2022年四季度和全年GDP初步核算数据图表 2018-2022年货物进出口总额图表 2022年货物进出口总额及其增长速度图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度图表 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度图表 2022-2023年规模以上工业增加值同比增长速度图表 2023年规模以上工业生产主要数据图表 2022年三次产业投资占固定资产投资比重（不含农户）图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力图表 2022年房地产开发和销售主要指标及其增长速度图表 2022-2023年全国固定资产投资（不含农户）同比增速图表 2023年固定资产投资（不含农户）主要数据图表 智能船舶的集成平台图表 国际智能船舶相关标准图表 日本“Suzaku”号集装箱船图表 欧洲“Yara Birkeland”号集装箱船图表 各国平均工资对比图表 2014-2022年中国/日本/韩国钢板价格图表 全球前四大船东国运力(以载重吨计)图表 2022年前四大船东国投资金额图表 2022年前四大船东国新船订单造船国分布（以金额计）图表 中韩典型船型关键建造周期对比图表 2018-2021年中国船舶制造企业与船舶配套企业收入情况图表 中国、韩国船舶制造产业对比图表 2021年中韩头部造船企业经营指标对比图表 船舶按照用途的分类图表 船舶制造产业链图表 中国船舶集团有限公司发展历程图表 中国船舶工业发展阶段图表 2022年世界造船三大指标市场份额图表 船舶制造行业全景图谱图表 2022年中国主要造船集团、产业集中度及产品结构图表 中国船舶制造企业区域分布图图表 中国船舶制造行业区域竞争格局图表 中国各省市船舶制造三大运行指标情况图表 中国船舶制造行业代表性企业发展布局对比图表 绿色替代燃料优劣势对比图表 LNG动力船加注模式对比图表 “大智”号智能船舶核心智能平台图表 智能船舶发展阶段图表 我国部分智能船舶介绍图表 2017-2021年我国智能船舶行业市场规模图表 2017-2021年中国船舶保有量图表 2017-2021年我国智能船舶行业硬件设备市场规模图表 2017-2021年中国智能船舶行业软件信息系统市场规模图表 中国智能船舶行业主要品牌图表 船体分段智能车间建设蓝图图表 船体分段智能车间智能制造实施路径图表 船体分段智能车间架构图表 基于物联网的车间制造执行管控系统图表 机舱智能化能力目标图像图表 机舱智能化总体架构图表 机舱数字孪生技术结构图表 船舶系统的多端孪生图表 孪生船舶图表 船舶能效管理概念演变图表 IMO与我国船舶能效政策演变图表 船舶智能能效管理关键技术架构图表 船舶能效在线监测信息来源图表 货物、货舱监测报警和辅助决策图表 化学品船智能液货配载系统图表 化学品船智能货物管理系统图表 化学品船智能液货集成控制系统图表 化学品船智能液货洗舱系统图表 化学品船智能液货系统的组成架构图表 化学品船智能液货系统运行过程控制的风险分析图表 典型船舶远程控制系统图表 无人船艇的优势图表 无人船艇分类图表 无人船艇行业相关政策梳理图表 “筋斗云0号”首航图表 民用无人船艇应用情况图表 2018-2021年中国民用无人船艇市场规模及增速图表 2020年我国无人船艇市场构成（按应用市场）图表 2015-2022年我国军费预算情况图表 军用无人船艇的应用优势图表 YARA 伯克兰号图表 无人机协助“Sea Friend Zero”号系泊图表 智飞号图表 Prism Courage图表 远程控制系统示意图图表 无人船舶技术发展方向图表 是船舶工业数字化转型建设阶段示意图。图表 船舶工业数字化转型战略分析图表

船舶协同研制平台项目规划架构图图表 数字孪生技术在产品设计和工艺规划中的应用场景图图表  
航运业的行业特点图表 以数据为核心的数字化技术集成应用成为航运业新的关键赋能因子图表  
数字驱动智能化探索转型图表 航运智慧化、船舶智能运营生态图表 智能船舶的关键技术图表  
数字孪生的技术本质图表 数字孪生技术的特点图表 机舱数字孪生技术结构图表  
船舶系统的多端孪生图表 孪生船舶图表 2021年中国船舶集团有限公司的市场范围图表  
2021年中国船舶集团有限公司业务运营数据图表 2019-2022年博华科技总资产及净资产规模图表  
2019-2022年博华科技营业收入及增速图表 2019-2022年博华科技净利润及增速图表  
2021-2022年博华科技营业收入/主营业务分行业、产品、地区图表  
2019-2022年博华科技营业利润及营业利润率图表 2019-2022年博华科技净资产收益率图表  
2019-2022年博华科技短期偿债能力指标图表 2019-2022年博华科技资产负债率水平图表  
2019-2022年博华科技运营能力指标图表 2019-2022年天海防务总资产及净资产规模图表  
2019-2022年天海防务营业收入及增速图表 2019-2022年天海防务净利润及增速图表  
2021-2022年天海防务营业收入/主营业务分行业、产品、地区图表  
2019-2022年天海防务营业利润及营业利润率图表 2019-2022年天海防务净资产收益率图表  
2019-2022年天海防务短期偿债能力指标图表 2019-2022年天海防务资产负债率水平图表  
2019-2022年天海防务运营能力指标图表 2019-2022年南华工业总资产及净资产规模图表  
2019-2022年南华工业营业收入及增速图表 2019-2022年南华工业净利润及增速图表  
2021-2022年南华工业营业收入/主营业务分行业、产品、地区图表  
2019-2022年南华工业营业利润及营业利润率图表 2019-2022年南华工业净资产收益率图表  
2019-2022年南华工业短期偿债能力指标图表 2019-2022年南华工业资产负债率水平图表  
2019-2022年南华工业运营能力指标图表 海兰信公司发展历程图表 智能船i-ship产品图表  
智能船整体方案示意图图表 2019-2022年海兰信总资产及净资产规模图表  
2019-2022年海兰信营业收入及增速图表 2019-2022年海兰信净利润及增速图表  
2021-2022年海兰信营业收入/主营业务分行业、产品、地区图表  
2019-2022年海兰信营业利润及营业利润率图表 2019-2022年海兰信净资产收益率图表  
2019-2022年海兰信短期偿债能力指标图表 2019-2022年海兰信资产负债率水平图表  
2019-2022年海兰信运营能力指标图表 红帆造船数字化平台总架构图表 智能船舶的系统架构图表  
智能船舶方案优势图表 智能航行的目标图表 智能船舶的虚拟仿真验证技术图表  
智能船舶业态的相关构成图表 2023-2029年中国智能船舶市场规模预测