中国海洋信息行业市场发展分析及发展趋势与投资前景研究报告(2026-2031版)

报告简介

当前，我国国家安全与发展对海洋的依赖越来越强，来自海洋权益、安全等方面的威胁与挑战也越来越大，海洋已成为国家生存与未来可持续发展的重要战略空间。同时也对海洋信息产业发展提出了新的更高要求。

目前世界上并无真正意义上的海洋强国，而我国要想实现跨越式发展，成为海洋强国，就必须在开发利用海洋资源上占得先机，就需要站在全球网络信息体系的高度，优先发展先进的海洋网络信息体系，构建海上综合信息网络，为海洋资源开发提供重要支撑。

海洋信息产业的发展既有机遇，也有问题和挑战。从发展机遇看，一是国家正着力培育海洋经济和信息产业新动能，发展海洋电子信息产业符合培育新动能和产业调结构的要求。二是国家启动了智慧海洋、全球海洋观测网、海底科学观测网等一批重大工程、重大项目，这些工程和项目对海洋信息技术和产业基础提出了需求。三是政府部门积极推动海洋信息化建设和应用，优化海洋治理手段。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家海洋局、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、中国知网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国海洋信息化及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国海洋信息产业发展状况和特点，以及中国海洋信息产业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的海洋信息产业发展态势作了详细分析，并对海洋信息产业进行了趋向研判，是海洋信息化方案提供、经营企业、科研、投资机构等单位准确了解目前海洋信息产业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 海洋信息产业发展综述

第一节 海洋信息产业定义及分类

一、海洋信息介绍

二、海洋信息建设主要内容

三、中国海洋信息发展需求

第二节 海洋信息发展背景及意义

一、海洋信息的发展背景

二、海洋信息建设的意义

第三节 中国海洋信息化发展的重点

一、自主水下潜航器

二、水下滑翔器

三、argo浮标技术

四、锚系自主活动剖面技术

五、海洋大数据技术

第二章 海洋信息产业市场环境及影响分析

第一节 海洋信息产业政治法律环境

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、行业主要政策动向

四、海洋信息产业标准

五、行业相关发展规划

六、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析

一、海洋信息产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、海洋信息产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析

一、海洋信息技术水平分析

二、海洋信息技术专利数量分析

三、海洋信息技术发展趋势分析

四、技术环境对行业的影响

第三章 国际海洋信息产业发展分析及经验借鉴

第一节 全球海洋信息市场总体情况分析

一、全球海洋信息产业的发展特点

二、全球海洋信息发展现状

三、全球海洋信息建设水平

第二节 全球主要国家及地区海洋信息建设现状

一、美国海洋信息建设现状

1、海洋信息战略分析

2、海洋信息发展水平

3、海洋信息代表项目

4、海洋信息发展趋势

二、日本海洋信息建设现状

1、海洋信息战略分析

2、海洋信息发展水平

3、海洋信息代表项目

4、海洋信息发展趋势

三、俄罗斯海洋信息建设现状

1、海洋信息战略分析

2、海洋信息发展水平

3、海洋信息代表项目

4、海洋信息发展趋势

四、加拿大海洋信息建设现状

1、海洋信息战略分析

2、海洋信息发展水平

3、海洋信息代表项目

4、海洋信息发展趋势

五、欧洲海洋信息建设现状

1、海洋信息战略分析

2、海洋信息发展水平

3、海洋信息代表项目

4、海洋信息发展趋势

第二部分 行业深度分析

第四章 海洋信息相关配套建设分析

第一节 海洋信息基础设施体系建设

一、建立完善海洋综合感知网

二、整合建设海洋地面综合通信网

三、逐步建设空天地海一体化的通信网络

第二节 海洋信息资源体系建设

一、整合汇集海洋信息资源

二、统筹建设国家海洋云平台

三、开展海洋大数据智能挖掘分析

第三节 海洋信息应用服务体系建设

一、提高海洋信息政务服务水平

二、提升海洋综合管理决策信息服务能力

三、提升海洋资源开发利用信息服务能力

四、提升海洋环境认知信息服务支撑能力

第四节 海洋信息化支撑保障体系建设

一、构建海洋信息化技术支撑体系

二、构建海洋信息化环境保障体系

第五章 中国海洋信息产业运行现状分析

第一节 中国海洋信息产业发展状况分析

一、中国海洋信息产业发展阶段

二、中国海洋信息产业发展概况及特点

三、中国海洋信息产业发展存在的问题

四、中国海洋信息发展制约因素

第二节 中国海洋信息产业市场运行现状分析

一、中国海洋信息投资规模分析

二、中国海洋信息市场规模分析

三、中国海洋信息市场结构分析

四、中国海洋信息利润水平分析

第三节 中国海洋信息企业发展分析

一、企业数量及增长分析

二、不同规模企业结构分析

三、不同所有制企业结构分析

第四节 中国海洋信息装备价格走势分析

一、海洋信息装备定价机制组成

二、海洋信息装备价格影响因素

三、2021-2026年海洋信息装备价格走势分析

四、2026-2031年海洋信息装备价格走势预测

第三部分 行业全景分析

第六章 海洋环境监测信息化发展分析

第一节 海洋观测系统信息化发展分析

一、海洋观测系统构建

二、平台水文气象观测站建设

三、海洋观测覆盖率分析

第二节 海底观测系统信息化发展分析

一、海底观测系统构建

二、海底观测网技术发展现状

三、海底观测网建设现状

1、海缆建设现状

2、雷达布局现状

第三节 中国海洋环境监测技术及系统发展分析

一、gis技术

二、传感器监测技术

三、多技术集成系统

四、展望和建议

第四节 海洋环境监测网现状与发展分析

一、中国海洋环境监测网现状分析

1、监测业务体系不断完善

2、环境监测制度开始建立

3、业务管理与技术水平提高

4、监测领域和内容不断扩展和丰富

二、中国海洋环境监测存在的问题

1、管理规章制度不够健全

2、监测技术相对落后

3、监测质量控制力度不够

4、海洋监测领域有待拓展

5、新的海洋监测网络尚未构建

三、中国海洋环境监测工作发展的主要对策

1、健全规章制度的构建

2、不断提高监测水平

3、不断扩展监测领域

4、加强质量控制和管理

5、有效提高监测信息的服务功能

6、建设新的海洋环境监测网

第七章 海洋测绘信息化发展分析

第一节 多波束测深技术优势与海洋测绘新思路

一、多波束测深技术优势

1、单波束姿态改正的缺陷

2、多波束的测深精度

3、多波束的微地形探测能力

二、基于多波束测深技术的海洋测绘新思路

1、海图测绘工序改进的探索

2、对水运工程测量的影响

第二节 gps技术在海洋测绘中的有效应用

一、gps技术在海洋测绘中的应用

1、海洋定位的应用

2、水深测绘的应用

3、海洋大地控制网

4、海洋灾害监测

二、海洋测绘中的gps技术应用的问题及对策

1、位置测绘偏差与修正对策

2、数据采集延时与校正对策

3、坐标转换误差与校正对策

第三节 关于海洋测绘中信息化应用分析

一、海洋测绘信息化的必要性

二、海洋测绘信息化的应用要点分析

1、纵向分离技术

2、横向融合技术

3、水下三维系统技术

第四节 无人海洋测绘技术体系构建

一、无人海洋测绘新理念

二、无人海洋测绘体系

三、无人海洋测绘关键技术

1、一体化时空基准服务

2、无人平台与传感器集成

3、姿态测量与实时修正

4、远程操控与自动化测量

5、声通信与数据链

6、智能测线规划与协同控制

7、测量数据处理自动化

四、无人海洋测绘技术发展趋势

第八章 海事信息化发展分析

第一节 关于海事信息化中长期发展分析

一、海事信息化发展背景

二、海事信息化发展现状

1、过于分散，无法高效进行资源调配

2、执法工具原始，信息获取手段欠缺，执法效率低

3、基础工作薄弱、整体发展水平滞后

4、信息化应用水平还处于起步阶段

5、应用于海事信息化的资源匮乏

6、推行海事信息化的一线技术人员严重缺乏

三、信息化建设指导思想、工作原则和总体目标

1、指导思想

2、工作原则

3、总体目标

第二节 海事档案管理信息化建设

一、海事档案信息化特点

二、海事档案管理信息化建设存在的问题

三、完善海事档案管理信息化建设的有效策略

1、加快基础设施建设步伐

2、加强档案信息数据安全管理

3、完善相关人才队伍建设

4、完善制度标准建设

第三节 海事信息化建设中的终端安全管理问题

一、海事信息化建设中常见的终端安全管理问题

1、非法入侵问题

2、信息数据备份管理问题

3、用户的使用不当问题

4、用户的混用问题

二、关于终端安全管理问题的建议

1、增加信息化建设的安全系统

2、提升人员的安全使用培训

3、完善终端的设备基础安全建设

4、完善终端的安全管理机制

第九章 海洋渔业信息化发展分析

第一节 加快推进渔业信息化的战略思考

一、推进渔业信息化是加强现代渔业建设的迫切需要

二、渔业信息化建设开局良好但挑战仍然不少

三、突出重点提升信息化支撑服务渔业转型升级能力

1、健全工作机制，强化渔业信息化顶层规划设计

2、强化管理创新，拓展创新渔业渔政管理新模式

3、提升发展效率，推进“互联网+渔业”深度融合

4、坚持以人为本，不断提高渔民群众在信息化上的获得感

5、提高安全意识，不断提高网络系统安全防护能力

第二节 新时代开放型海洋渔业体系构建与创新路径探讨

一、新时代开放型海洋渔业体系建设的新内涵

1、国际海洋渔业资源“共享性”利用

2、合作监督与环境条件“融合性”提升

3、渔业产业网络结构“整合性”发展

4、融资渠道多元与风险规避“融通性”完善

二、新时代开放型海洋渔业体系构建的内容

1、构建海洋渔业国际合作伙伴关系的新模式

2、创新开放型渔业体系合作的新领域

3、践行海洋渔业国际合作的新理念

三、新时代开放型海洋渔业合作体系构建的举措与路径

1、海洋渔业资源配置为主：国际化

2、渔业技术进步选择为核：通用化

3、渔场合作空间外溢为导：全球化

4、渔业开放型格局拓展为先：层次化

5、践行生态化理念为重：持续化

6、可持续合作开发为本：行动化

7、创新渔业“一路向海”战略推进：提升化

第十章 海洋电子政务发展分析

第一节 海洋电子政务发展现状分析

一、海洋电子政务发展背景

二、海洋电子政务运行现状

三、海洋电子政务发展趋势

第二节 海洋电子政务外网安全管理分析

一、海洋电子政务外网安全现状

二、海洋电子政务外网安全面临的主要问题

三、海洋电子政务外网安全管理策略

第三节 海洋“互联网+政务服务”发展策略

一、“互联网+政务服务”内涵和特征

二、海洋“互联网+政务服务”蕴含的机遇和挑战

1、海洋电子政务发展历程及现状

2、海洋“互联网+政务服务”蕴含的机遇

(1)提升外部服务水平，对公众和企业的服务进一步拓展和深化

(2)提高内部管理效率，对原有海洋政务信息资源进一步梳理和整合

3、推进海洋“互联网+政务服务”面临的挑战

(1)互联网思维与能力欠缺

(2)统筹协调和顶层设计要增强

(3)海洋政务服务标准化和在线化不足

(4)政务安全保障亟待加强

三、海洋“互联网+政务服务”发展策略思考

1、以转变思维为前提

2、以统筹规划和顶层设计为引领

3、以政务服务标准化和在线化为基础

4、以制度建设为保障

第四部分 行业竞争格局

第十一章 海洋信息领先企业发展分析

第一节 中电科海洋信息技术研究院有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构分析

四、企业竞争优势分析

五、企业海洋信息化参与情况

六、企业产业布局分析

第二节 北京海兰信数据科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构分析

四、企业竞争优势分析

五、企业海洋信息化参与情况

六、企业产业布局分析

第三节 三亚海兰寰宇海洋信息科技有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构分析

四、企业竞争优势分析

五、企业海洋信息化参与情况

六、企业产业布局分析

第四节 江苏亨通海洋光网系统有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构分析

四、企业竞争优势分析

五、企业海洋信息化参与情况

六、企业产业布局分析

第五节 华为海洋网络有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构分析

四、企业竞争优势分析

五、企业海洋信息化参与情况

六、企业产业布局分析

第六节 中英海底系统有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构分析

四、企业竞争优势分析

五、企业海洋信息化参与情况

六、企业产业布局分析

第七节 上海望海大数据信息有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构分析

四、企业竞争优势分析

五、企业海洋信息化参与情况

六、企业产业布局分析

第八节 青岛励图高科信息技术有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构分析

四、企业竞争优势分析

五、企业海洋信息化参与情况

六、企业产业布局分析

第九节 北京星天科技有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构分析

四、企业竞争优势分析

五、企业海洋信息化参与情况

六、企业产业布局分析

第十节 中天科技海缆有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构分析

四、企业竞争优势分析

五、企业海洋信息化参与情况

六、企业产业布局分析

第五部分 发展前景展望

第十二章 2026-2031年海洋信息产业前景及趋势预测

第一节 2026-2031年海洋信息市场发展前景

一、2026-2031年海洋信息市场发展潜力

二、2026-2031年海洋信息市场发展前景展望

三、2026-2031年海洋信息细分行业发展前景分析

1、海洋环境监测信息化发展前景分析

2、海洋测绘信息化发展前景分析

3、海事信息化发展前景分析

4、海洋渔业信息化发展前景分析

5、海洋电子政务发展前景分析

第二节 2026-2031年海洋信息市场发展趋势预测

一、2026-2031年海洋信息产业发展趋势

二、2026-2031年海洋信息产业应用趋势预测

三、2026-2031年细分市场发展趋势预测

第三节 2026-2031年中国海洋信息产业供需预测

一、2026-2031年中国海洋信息企业数量预测

二、2026-2031年中国海洋信息投资规模预测

三、2026-2031年中国海洋信息市场规模预测

四、2026-2031年中国海洋信息产业需求预测

五、2026-2031年中国海洋信息产业供需平衡预测

第十三章 2026-2031年海洋信息产业投资特性与风险防范

第一节 海洋信息产业投资特性分析

一、海洋信息产业进入壁垒分析

二、海洋信息产业盈利因素分析

三、海洋信息产业盈利模式分析

第二节 海洋信息产业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、海洋信息产业投资现状分析

第三节 2026-2031年海洋信息产业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、海洋信息产业投资机遇

第四节 2026-2031年海洋信息产业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、宏观经济波动风险及防范

四、关联产业风险及防范

五、其他风险及防范

第六部分 发展建议及策略

第十四章 军民一体化智慧海洋建设及发展建议

第一节 军民一体化智慧海洋建设及海洋信息安全问题

一、加强军民一体化智慧海洋及海洋信息安全建设的战略意义

1、维护国家安全和发展利益的必然要求

2、提升网络化海上跨域作战能力的战略支撑

3、突破中国“由大到强”发展短板弱项的紧迫需求

4、建设“海上丝绸之路”的重要任务

二、军民一体化智慧海洋及海洋信息安全体系基本构成

1、军民一体化海洋信息综合立体感知系统

2、军民一体化海洋栅格化信息网络系统

3、军民一体化海洋信息智能处理系统

1、军民一体化海洋信息综合应用系统

5、军民一体化海洋信息标准规范体系

6、军民一体化海洋信息安全保障体系

三、推进军民一体化智慧海洋及海洋信息安全建设的对策措施

1、搞好智慧海洋建设总体设计

2、完善海洋领域军民融合体制机制

3、健全海洋信息资源军民融合共享机制

4、加强核心关键信息技术军民协同攻关

第二节 推进中国智慧海洋发展的建议

一、中国海洋信息化与智慧海洋发展

二、智慧海洋的体系架构梳理

1、“一顶一底五横两纵”

2、“两网、一平台、一个应用服务群”

3、基于人体理论的智慧海洋工程建设方案

三、中国智慧海洋的发展建议

1、创新体制机制，加强政策保障能力

2、依托科研机构，构建智库团队

3、加大扶持力度，拓宽融资渠道

图表目录

图表：2021-2026年中国海洋信息投资规模分析

图表：2021-2026年中国海洋信息市场规模分析

图表：2021-2026年中国海洋信息市场结构分析

图表：2021-2026年中国海洋信息利润水平分析

图表：2021-2026年企业数量及增长分析

图表：2021-2026年不同规模企业结构分析

图表：2021-2026年不同所有制企业结构分析

图表：2021-2026年海洋信息装备价格走势分析

图表：2026-2031年海洋信息装备价格走势预测

图表：2026-2031年中国海洋信息企业数量预测

图表：2026-2031年中国海洋信息投资规模预测

图表：2026-2031年中国海洋信息市场规模预测

图表：2026-2031年中国海洋信息行业需求预测

把握投资 决策经营！

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

报告编号：230507

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20211106/230507.shtml

在线订购：点击这里