

## 中国智慧海洋产业现状与发展趋势及前景预测报告(2025-2030版)

### 报告简介

智慧海洋是一种全新的海洋发展理念，旨在通过综合运用现代科技手段，实现海洋资源开发利用、生态环境保护、安全保障、公共服务、综合管理等方面的智能化。它基于海洋数字化和透明化，使用智能化信息技术和海洋装备前沿科技，是海洋信息化发展的必然趋势。

### 现状

智慧海洋技术在多个领域发挥着重要作用，特别是在海洋环境监测、资源开发、灾害预警等方面。全球范围内，加拿大等国家已经整合了多个海洋观测计划，建设了智能海洋系统，在政府决策、科学研究等方面发挥了重要作用。

在中国，中船重工、中国电子科技集团等企业与政府联合，打造了国家智慧海洋舟山示范区，并涌现出一批专注于智慧海洋系统开发的科技公司。

### 趋势

随着技术的不断进步和应用场景的不断拓展，智慧海洋市场持续保持增长态势。未来，智慧海洋将在海洋资源的可持续利用、海洋环境的保护、海洋灾害的预警和应对等方面发挥更加重要的作用。技术的不断创新将推动海洋经济的转型升级和高质量发展。

### 前景

智慧海洋的前景广阔，它将进一步推动海洋经济的可持续发展。通过智慧海洋的建设和应用，可以实现海洋资源的智能化开发利用和生态环境保护，提升海洋管理的科学性和效率。未来，智慧海洋技术将在更多领域得到应用，促进全球海洋治理的现代化和智能化。

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及智慧海洋行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国智慧海洋行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外智慧海洋行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了智慧海洋行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于智慧海洋产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国智慧海洋行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

## 报告目录

### 第一章 智慧海洋相关概述

#### 第一节 智慧海洋的概念

#### 第二节 智慧海洋的内涵

#### 第三节 智慧海洋的定位

### 第二章 2020-2025年中国海洋经济发展状况分析

#### 第一节 中国海洋经济产业发展综述

##### 一、海洋经济运行特点

##### 二、海洋经济发展指数

##### 三、海洋经济区域布局

##### 四、海洋产业优化升级

##### 五、海洋经济示范区建设

#### 第二节 2020-2025年中国海洋经济运行状况分析

一、海洋生产总值现状

二、海洋经济细分产业

三、海洋经济区域格局

第三节 海洋经济发展中的主要问题

一、环境危机正在加剧

二、海洋科技创新能力较弱

三、结构调整力度急需加大

四、政策措施尚待健全

第四节 促进海洋经济发展的建议

一、海洋经济的科学发展思路

二、海洋经济产业链发展建议

三、海洋经济的统筹规划措施

四、国外海洋经济发展经验借鉴

**第三章 2020-2025年中国海洋信息化建设状况**

第一节 智慧时代海洋空间信息相关介绍

一、海洋空间信息思维特征

二、海洋空间信息理解需求

三、海洋空间信息认知服务

第二节 中国海洋信息化发展综述

一、海洋信息化发展历程

二、海洋信息化发展现状

三、海洋信息化发展特点

#### 四、海洋信息化发展需求

#### 五、海洋信息化基本思路

### 第三节 中国海洋信息产业状况分析

#### 一、行业基本概述

#### 二、行业组织建设

#### 三、战略发展机遇

#### 四、行业发展空间

#### 五、行业发展思路

### 第四节 中国海洋信息化新型基础设施建设分析

#### 一、建设的功能与意义

#### 二、建设的可行性分析

#### 三、建设应坚持的原则

#### 四、建设的对策建议

### 第五节 海洋信息化发展存在问题及对策

#### 一、缺乏顶层体系性设计

#### 二、信息获取能力亟待提升

#### 三、海洋信息缺乏有效共享

#### 四、信息业务化应用水平低

#### 五、核心技术装备力量薄弱

#### 六、海洋信息化发展对策分析

### 第六节 海洋信息化发展顶层设计框架

#### 一、海洋信息化总体思路

二、海洋信息化主要任务

三、海洋信息化发展目标

四、海洋信息化框架设计

五、海洋信息化核心问题

第七节 2025-2030年中国海洋信息化前景及趋势展望

一、海洋信息化发展热点

二、海洋信息化发展方向

三、海洋信息化发展趋势

四、海洋信息化发展前景

**第四章 2020-2025年中国智慧海洋发展状况分析**

第一节 2020-2025年中国智慧海洋发展综述

一、智慧海洋发展历程

二、智慧海洋现状综述

三、智慧海洋发展需求

四、智慧海洋建设状况

五、智慧海洋体系架构

六、智慧海洋支持意见

七、智慧海洋对策建议

八、智慧海洋发展建设规划

第二节 2020-2025年智慧海洋通信网络建设发展状况

一、智慧海洋通信网络基础

二、智慧海洋通信能力现状

三、智慧海洋天基通信系统

四、水下wifi网络系统研发

五、智慧海洋通信网络服务模式

六、智慧海洋通信网络发展建议

### 第三节 智慧海洋军民融合建设发展分析

一、智慧海洋军民融合建设战略意义

二、智慧海洋军民融合建设基本构成

三、智慧海洋军民融合发展问题分析

四、智慧海洋军民融合建设发展对策

五、智慧海洋军民融合建设发展方向

### 第四节 智慧海洋示范工程建设案例深度解析

一、示范工程概述

二、海洋信息感知

三、海洋信息传输

四、海洋信息融合

五、海洋安全防护

六、建设成果与展望

## 第五章 2020-2025年中国智慧港口建设发展状况分析

### 第一节 智慧港口相关概述

一、智慧港口的概念

二、智慧港口的内涵

三、智慧港口的特征

#### 四、智慧港口的功能

#### 五、智慧港口的构成

#### 六、智慧港口建设内容

#### 七、智慧港口的目标

### 第二节 中国智慧港口建设发展分析

#### 一、国外智慧港口建设实践经验

#### 二、我国智慧港口建设意义分析

#### 三、我国智慧港口建设面临的形势

#### 四、我国智慧港口建设实践分析

#### 五、我国智慧港口发展成效分析

### 第三节 中国智慧港口建设关键技术及应用分析

#### 一、智慧港口关键技术驱动分析

#### 二、5g通信技术在智慧港口中的应用

#### 三、物联网技术在智慧港口中的应用

#### 四、大数据技术在智慧港口中的应用

#### 五、北斗系统在智慧港口领域的应用

#### 六、无人驾驶技术在智慧港口中的应用

### 第四节 中国智慧港口建设标准体系建设分析

#### 一、标准体系建设的必要性

#### 二、标准体系建设架构

#### 三、标准体系建设成果及应用

### 第五节 中国主要智慧港口建设案例借鉴分析

一、广州港智慧港口建设分析

二、青岛港智慧港口建设分析

三、太仓港智慧港口建设分析

四、舟山港智慧港口建设分析

五、天津港智慧港口建设分析

第六节 中国智慧港口建设中存在的问题及对策

一、智慧港口建设存在的问题

二、智慧港口发展对策建议

第七节 中国智慧港口建设发展趋势分析

一、码头运营更智慧

二、港口物流更高效

三、业务创新更开放

四、客户服务更便捷

五、港口网络更协同

**第六章 2020-2025年中国智慧渔业发展状况分析**

第一节 智慧渔业基本介绍

一、智慧渔业的概念

二、智慧渔业的分类

三、智慧渔业产业图谱

第二节 中国现代渔业发展综合分析

一、现代渔业高质量发展分析

二、“互联网+渔业”战略分析



### 三、海洋渔业管理信息化建设实践

#### 第三节 中国智慧渔业建设发展综述

##### 一、智慧渔业建设背景

##### 二、智慧渔业建设理念

##### 三、智慧渔业建设思路

##### 四、智慧渔业建设内容

#### 第四节 中国智慧渔业水产养殖模式分析

##### 一、智慧渔业水产养殖模式概述

##### 二、智慧渔业水产养殖模式的内容

##### 三、创建智慧渔业水产养殖模式的条件

#### 第五节 智慧渔业背景下中国智慧型海洋牧场发展分析

##### 一、智慧型海洋牧场概述

##### 二、智慧型海洋牧场体系架构

##### 三、智慧型海洋牧场关键技术

##### 四、国外现代化海洋牧场建设情况

##### 五、我国现代化海洋牧场建设情况

##### 六、我国智慧型海洋牧场pest分析

##### 七、我国智慧型海洋牧场swot分析

##### 八、我国智慧型海洋牧场建设存在的问题

##### 九、我国智慧型海洋牧场发展的对策建议

### 第七章 中国海洋无人系统智能装备产业发展状况分析

#### 第一节 海洋无人系统智能装备产业发展特点

## 第二节 海洋无人系统智能装备产业链分析

### 一、 产业链整体概述

### 二、 产业链上游分析

### 三、 产业链中游分析

### 四、 产业链下游分析

## 第三节 海洋无人系统智能装备技术研发重点

### 一、 智能感知技术

### 二、 自主导航/避碰技术

### 三、 先进动力源技术

### 四、 新型推进技术

## 第四节 中国智能船舶产业发展分析

### 一、 智能船舶基本介绍

### 二、 智能船舶发展现状

### 三、 智能船舶技术分析

### 四、 智能船舶风险及对策

### 五、 智能船舶战略规划

### 六、 智能船舶发展趋势

## 第五节 中国无人船艇发展状况

### 一、 无人船系统的组成

### 二、 无人船关键技术

### 三、 无人船发展现状

### 四、 无人船应用领域分析

## 五、无人船技术发展趋势

### 第八章 中国水下机器人市场发展状况分析

#### 第一节 水下机器人相关概述

- 一、水下机器人的定义
- 二、水下机器人的分类
- 三、水下机器人的优缺点
- 四、水下机器人的应用领域

#### 第二节 全球水下机器人发展状况

- 一、全球市场规模
- 二、全球市场结构
- 三、美国发展状况
- 四、日本发展状况

#### 第三节 中国水下机器人发展综述

- 一、发展历程分析
- 二、市场规模分析
- 三、行业竞争格局
- 四、行业影响因素
- 五、行业监管政策
- 六、行业投资风险

#### 第四节 中国水下机器人产业链分析

- 一、产业链总体分析
- 二、产业链上游分析

### 三、产业链中游分析

### 四、产业链下游分析

#### 第五节 中国水下机器人典型企业分析

##### 一、深之蓝

##### 二、臻迪科技

##### 三、博雅工道

#### 第六节 中国水下机器人行业发展趋势分析

##### 一、智能化发展趋势

##### 二、国产化发展趋势

##### 三、其他发展趋势分析

### **第九章 中国智慧海洋其他重点技术进展分析**

#### 第一节 海洋卫星遥感技术

##### 一、海洋卫星发展状况

##### 二、海洋水色卫星遥感技术进展

##### 三、海洋微波卫星遥感技术进展

##### 四、海洋监视监测卫星遥感技术进展

##### 五、海洋卫星遥感技术应用进展

#### 第二节 海洋大数据技术

##### 一、海洋大数据应用关键技术

##### 二、海洋大数据应用现状

##### 三、海洋大数据应用前景

#### 第三节 海洋物联网技术

- 一、 海洋物联网的概念
- 二、 海洋物联网发展现状
- 三、 海洋物联网技术方向

## **第十章 2020-2025年中国智慧海洋区域建设状况分析**

### 第一节 江苏省智慧海洋建设分析

- 一、 海洋经济现状分析
- 二、 智慧海洋发展基础
- 三、 智慧海洋主要短板
- 四、 智慧海洋建设路径

### 第二节 浙江省智慧海洋建设分析

- 一、 海洋经济发展现状
- 二、 智慧海洋建设现状
- 三、 智慧海洋建设模式
- 四、 温州市智慧海洋建设
- 五、 智慧海洋建设对策
- 六、 智慧海洋发展规划

### 第三节 天津市智慧海洋建设分析

- 一、 海洋经济发展状况
- 二、 智慧海洋建设理念
- 三、 智慧海洋建设重点
- 四、 智慧海洋建设难题
- 五、 智慧海洋建设策略

#### 第四节 广东省智慧海洋建设分析

- 一、海洋经济现状分析
- 二、智慧海洋建设现状
- 三、惠州市智慧海洋建设
- 四、深圳市智慧海洋布局

#### 第五节 其他省市智慧海洋建设状况

- 一、山东省
- 二、大连市

### **第十一章 中国智慧海洋重点企业布局状况分析**

#### 第一节 深圳市盐田港股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、智慧海洋布局状况
- 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

#### 第二节 招商局港口集团股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、智慧海洋布局状况
- 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

### 第三节 天津港股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、智慧海洋布局状况
- 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

### 第四节 北京海兰信数据科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、智慧海洋布局状况
- 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

### 第五节 北京北斗星通导航技术股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、智慧海洋布局状况
- 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

## 第六节 青岛励图高科信息技术有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、智慧海洋布局状况
- 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

## 第十二章 2025-2030年中国智慧海洋投资分析及前景趋势预测

### 第一节 中国智慧海洋投资价值评估分析

- 一、投资价值综合评估
- 二、市场发展机会评估
- 三、进入市场时机判断

### 第二节 中国智慧海洋投资壁垒分析

- 一、竞争壁垒
- 二、技术壁垒
- 三、资金壁垒

### 第三节 智慧海洋投资风险提示

- 一、国际经济形势变化风险
- 二、行业投资成本前置风险
- 三、行业发展保障政策风险
- 四、智慧海洋投资建议综述

### 第四节 中国智慧海洋发展前景展望及趋势预测



一、智慧海洋前景展望

二、智慧海洋发展趋势

**图表目录**

图表：智慧海洋总体框架

图表：智慧海洋构想示意图

图表：海洋经济发展示范区名单及主要任务

图表：2020-2025年海洋生产总值

图表：2020-2025年海洋三次产业增加值占海洋生产总值比重

图表：水下wifi网络系统原理图

图表：军工产品结构层次及各层民企参与数量

图表：军民技术相互融合的关系分析

图表：大数据分析融合系统框图

图表：港口发展历程及其特征示意图

图表：国际主流运营商对港口特征的描述

图表：智慧港口功能层次图

图表：2.4 ghz无线局域网和td-lte宽带集群通信网络对比

图表：5g与4g关键性能指标对比

图表：5g业务场景模型

**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](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1545744.shtml>

在线订购：[点击这里](#)