

# 2023-2029年中国海洋电子 装备行业深度研究与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国海洋电子装备行业深度研究与投资前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202210/08-510538.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国海洋电子装备行业深度研究与投资前景预测报告》共九章。首先介绍了海洋电子装备相关概念及发展环境，接着分析了中国海洋电子装备规模及消费需求，然后对中国海洋电子装备市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国海洋电子装备面临的机遇及发展前景。您若想对中国海洋电子装备有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 中国海洋电子装备产业发展概述

#### 第一节 海洋电子产业概述

##### 一、概念

##### 二、船舶电子产业发展调研分析

##### 三、海洋石油工程的信息化发展调研分析

##### 四、海洋环境观、探、监测电子产业发展调研分析

##### 五、海洋地理信息系统发展调研分析

##### 六、“数字海洋”的综合发展调研分析

#### 第二节 我国海洋电子装备下游产业发展调研分析

##### 一、我国海洋环境总体发展调研分析

##### 二、我国船舶工业发展调研分析

##### 三、我国海洋工程装备制造业发展调研分析

##### 四、港口物流产业发展调研分析

#### 第三节 我国海洋电子装备发展趋势及分析

##### 一、海洋环境观、监、探测装备

##### 二、智能船舶

##### 三、深海工程、智能海工装备

### 第二章 海洋环境电子信息产业发展调研分析

## 第一节 海洋生态环境监测传感器的发展调研分析

- 一、海洋生态环境传感器的研究进展
- 二、海洋生态环境传感器的发展趋势及建议

## 第二节 海洋卫星观测传感器的应用与发展分析

- 一、中国卫星海洋观测系统
- 二、我国星载传感器应用

## 第三节 海洋环境雷达应用发展调研分析

- 一、海洋观测星载雷达
- 二、海洋观测海基平台雷达
- 三、海洋观测岸基平台雷达
- 四、海洋探测机载激光雷达

## 第四节 海洋环境应用主要仪器调研分析

- 一、温盐深剖面仪(CTD)
- 二、声学多普勒流速剖面仪(ADCP)
- 三、多波束测深声纳
- 四、水下光电成像探测设备

## 第三章 中国船舶电子产业发展运行调研分析

### 第一节 中国船舶工业信息化技术发展分析

- 一、船舶信息技术分析
- 二、智能船舶技术
- 三、数字化造船技术

### 第二节 智能船用感知重点设备

- 一、AIS(船舶自动识别系统)系统及设备
- 二、航海雷达
- 三、航行数据记录仪(VDR)
- 四、电子海图显示与信息系統

### 第三节 船用导航通信系统电子设备

- 一、卫星导航系统
- 二、其他使用的无线电导航设备
- 三、卫星通信
- 四、甚高频通信系统(VHF COMM)

## 五、其他重要系统

### 第四节 其他海上测量控制设备

#### 一、EPIRB(应急无线示位标)

#### 二、电罗经

#### 三、磁罗经

#### 四、多普勒计程仪

#### 五、回声测深仪

#### 六、自动雷达标绘仪

### 第五节 舰船电子装备体系的发展调研分析

#### 一、舰船电子装备的发展历程

#### 二、海上舰艇编队电子装备体系

#### 三、海战场联合作战装备体系

#### 四、海战场信息战装备体系

### 第六节 中国船舶电子产业问题及对策分析

#### 一、我国船舶电子产业发展瓶颈

#### 二、核心技术缺乏问题分析

#### 三、船级社认证问题分析

#### 四、中国船舶电子及导航设备产业发展措施

## 第四章 中国海工平台电子信息产业发展调研分析

### 第一节 海洋石油工程的信息化发展趋势分析

#### 一、“数字海油”推动海油管理现代化

#### 二、超远距离海陆微波通信

#### 三、数字化信息化平台建设

### 第二节 近距离海洋平台间无线通讯方案分析

#### 一、无线通讯技术

#### 二、微波扩频技术和无线仪表通讯技术的对比

#### 三、近距离海洋平台间无线通讯应用案例

### 第三节 海上无人平台电子装备设计分析

#### 一、电气方面

#### 二、仪控方面

### 第四节 海洋工程电子自动化系统及技术分析

- 一、系泊系统及关键装置控制系统
- 二、动力定位控制系统及主要技术特征
- 三、海洋工程船舶综合信息集成管理系统及主要技术特征
- 四、自升式钻井平台齿轮齿条式升降控制系统及主要技术特征

#### 第五节 海工重点电子系统发展调研分析

- 一、动力定位系统
- 二、水下生产控制系统

### 第五章 港口电子信息产业发展调研分析

#### 第一节 我国港口信息化建设发展现状及问题

- 一、我国港口信息化建设发展现状
- 二、我国港口信息化建设中的信息共享存在的问题

#### 第二节 智慧港口内涵及其关键技术

- 一、智慧港口内涵
- 二、智慧港口关键技术

#### 第三节 港口信息化建设主要内容

### 第六章 中国海洋电子装备应用技术趋势调研分析

#### 第一节 海洋立体观测系统技术

- 一、传感技术
- 二、遥感观测技术
- 三、观测系统集成技术
- 四、观测载体技术
- 五、岸基高频地波雷达
- 六、海洋声学技术
- 七、生态系统观测技术

#### 第二节 海洋信息技术

- 一、海洋信息的提取与融合技术
- 二、海量数据存储、压缩与管理技术
- 三、海洋数据的同化与复合技术
- 四、“数字海洋”技术
- 五、四维海洋地理信息系统研究

### 第三节 灾害预警预报技术

- 一、赤潮卫星遥感跟踪
- 二、海上溢油应急预报系统
- 三、海上工程安全保障系统

### 第四节 海上导航通信技术

- 一、远洋船舶的现代通信技术
- 二、海上导航信息远程传输监控技术

## 第七章 中国海洋电子装备重点单位调研

### 第一节 中国电子科技集团公司

- 一、中国电子科技集团公司第三十六研究所
- 二、中电科海洋信息技术研究院有限公司
- 三、中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司
- 四、安徽四创电子股份有限公司

### 第二节 中船重工下属研究所

- 一、中国船舶重工集团公司第七一 研究所
- 二、中国船舶重工集团公司第七一七研究所
- 三、中国船舶重工集团公司第七二二研究所
- 四、中国船舶重工集团公司第七二四研究所
- 五、中国船舶重工集团公司第七二六研究所

### 第三节 中国科学院声学研究所

- 一、基本介绍
- 二、主要海洋电子装备研究

### 第四节 大连海事大学及相关单位

- 一、大连海事大学航海学院
- 二、交通运输装备与海洋工程学院
- 三、舟山市江与海航运科技发展公司

### 第五节 中国海洋大学

### 第六节 北京海兰信数据科技股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、主要海洋电子装备产品
- 三、核心竞争力

## 第八章 2023-2029年中国海洋电子装备产业发展前景分析

### 第一节 2023-2029年中国电子装备产业发展前景分析

- 一、中国电子装备产业技术发展趋势分析
- 二、中国电子装备产业技术制约发展的瓶颈
- 三、中国电子装备市场应用趋势发展分析
- 四、中国电子装备产业发展重点产品分析

### 第二节 2023-2029年中国海工装备产业发展前景分析

- 一、中国海工装备制造业技术发展趋势分析
- 二、中国海工装备制造业发展方向分析
- 三、我国海洋工程装备制造业发展的瓶颈
- 四、我国海洋工程装备制造业的升级路径

### 第三节 2023-2029年中国海洋电子装备产业发展前景分析

- 一、中国海洋电子装备产业技术发展趋势分析
- 二、中国海洋电子装备重点发展产品分析

### 第四节 中国海洋电子装备发展建议分析

- 一、中国海洋电子装备产业建设分析
- 二、中国海洋电子装备企业发展建议

## 第九章 2023-2029年中国海洋电子装备产业发展预测分析

### 第一节 中国海洋电子装备产业的重点投资区域

### 第二节 2023-2029年中国海洋电子装备市场发展规模预测分析

### 第三节 2023-2029年中国海洋电子装备重点产品预测分析

### 第四节 2023-2029年中国海洋电子装备市场主要仪器需求预测分析

### 第五节 2023-2029年中国海洋电子装备市场国内外产品预测分析



详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202210/08-510538.html>