|  |
| --- |
| [2025-2031年中国海洋电子装备行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/7/83/HaiYangDianZiZhuangBeiChanYeXian.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国海洋电子装备行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/7/83/HaiYangDianZiZhuangBeiChanYeXian.html) |
| 报告编号： | 2157837　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/7/83/HaiYangDianZiZhuangBeiChanYeXian.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　海洋电子装备是用于海洋探测、监测、通信等任务的电子设备，包括声呐系统、水下机器人、卫星通信设备等。随着人类对海洋资源的开发和利用，海洋电子装备的市场需求不断增加。目前，海洋电子装备的研发和生产已经取得了一定的进展，但仍面临着复杂海洋环境的挑战。
　　未来，海洋电子装备将朝着更高性能和更智能化的方向发展。通过集成先进的传感器、数据处理和通信技术，海洋电子装备能够实现更精准的探测和监测。同时，海洋电子装备的设计将更加耐久和可靠，能够适应恶劣的海洋环境。此外，海洋电子装备的智能化水平将进一步提高，通过人工智能和大数据技术，实现自主决策和优化任务执行。
　　《[2025-2031年中国海洋电子装备行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/7/83/HaiYangDianZiZhuangBeiChanYeXian.html)》依托多年行业监测数据，结合海洋电子装备行业现状与未来前景，系统分析了海洋电子装备市场需求、市场规模、产业链结构、价格机制及细分市场特征。报告对海洋电子装备市场前景进行了客观评估，预测了海洋电子装备行业发展趋势，并详细解读了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的运营表现。此外，报告通过SWOT分析识别了海洋电子装备行业机遇与潜在风险，为投资者和决策者提供了科学、规范的战略建议，助力把握海洋电子装备行业的投资方向与发展机会。

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统
　　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（VHFCOMM）
　　　　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
　　　　五、海军光电探测的应用
　　　　六、海军光电防御的应用
　　　　七、海军光电进攻的应用
　　　　八、海军光通信的应用
　　　　九、海军光导航的应用
　　　　十、舰载光电装备的应用趋势
　　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
　　第七节 北京北斗星通导航技术股份有限公司
　　　　一、公司简介
　　　　二、重点海洋电子相关下属企业
　　　　三、海洋领域重点应用
　　第八节 广州海格通信集团股份有限公司
　　　　一、公司简介
　　　　二、主要业务领域
　　　　三、核心竞争力
　　第九节 歌尔声学股份有限公司
　　　　一、公司简介
　　　　二、主要业务领域
　　　　三、核心竞争力
　　第十节 广东汕头超声电子股份有限公司
　　　　一、公司简介
　　　　二、主要产品

第八章 2025-2031年中国海洋电子装备产业发展前景分析
　　第一节 2025-2031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 2025-2031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 2025-2031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 2025-2031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 2025-2031年中国海洋电子装备市场发展规模预测分析
　　第三节 2025-2031年中国海洋电子装备重点产品预测分析
　　第四节 2025-2031年中国海洋电子装备市场主要仪器需求预测分析
　　第五节 中^智^林^：2025-2031年中国海洋电子装备市场国内外产品预测分析
略……

了解《[2025-2031年中国海洋电子装备行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/7/83/HaiYangDianZiZhuangBeiChanYeXian.html)》，报告编号：2157837，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/7/83/HaiYangDianZiZhuangBeiChanYeXian.html>

热点：什么是海洋工程装备、海洋电子装备部西安研发中心、海洋智能装备有限公司、海洋电子技术、海洋智能装备研究中心、海洋电子科技有限公司、海洋电子信息产业、海洋机电装备、海洋工程装备技术

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！