|  |
| --- |
| [2025年中国无人水面艇市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/83/WuRenShuiMianTingDeFaZhanQuShi.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年中国无人水面艇市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/83/WuRenShuiMianTingDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1839083　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/M_JiXieJiDian/83/WuRenShuiMianTingDeFaZhanQuShi.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

　　无人水面艇是一种无需人员操控的水面航行器，广泛应用于海洋监测、搜救、军事侦察和货物运输等领域。近年来，随着无人系统技术的进步和海洋开发的加速，无人水面艇的市场需求持续增长。无人水面艇的种类和性能不断提升，包括遥控型、自主型和混合动力型等多种类型。同时，无人水面艇在智能化和自主导航方面的技术水平也在不断提高，能够实现复杂环境下的自主航行和任务执行。  
　　未来，无人水面艇的市场需求预计将继续增长。随着海洋科技的进一步发展和海洋资源开发的深入，无人水面艇在海洋监测、搜救和军事侦察等领域的应用将进一步拓展。此外，无人水面艇在民用和商业领域的应用也将逐步增加，例如在渔业资源调查和海上物流运输中的应用。生产技术的进步将进一步推动无人水面艇的智能化和多功能化发展，提高其市场竞争力。无人水面艇在海洋开发和无人系统技术领域的应用将进一步深化，市场前景广阔。  
　　《[2025年中国无人水面艇市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/83/WuRenShuiMianTingDeFaZhanQuShi.html)》全面梳理了无人水面艇产业链，结合市场需求和市场规模等数据，深入剖析无人水面艇行业现状。报告详细探讨了无人水面艇市场竞争格局，重点关注重点企业及其品牌影响力，并分析了无人水面艇价格机制和细分市场特征。通过对无人水面艇技术现状及未来方向的评估，报告展望了无人水面艇市场前景，预测了行业发展趋势，同时识别了潜在机遇与风险。报告采用科学、规范、客观的分析方法，为相关企业和决策者提供了权威的战略建议和行业洞察。  
  
第一章 无人水面艇（USV）综述  
　　第一节 无人水面艇（USV）概念  
　　第二节 无人水面艇（USV）发展历史  
　　第三节 无人水面艇（USV）的关键技术总结分类  
  
第二章 国外无人水面艇（USV）发展状况调研分析  
　　第一节 国际海上无人载具的基本运行情况：  
　　　　一、ROV（无人遥控潜水器）  
　　　　二、USV（无人水面艇）  
　　　　三、UUV（自主式水下航行器）  
　　第二节 国际海上无人载具按国籍分布情况  
　　第三节 国际无人水面艇（USV）生产的公司规模情况  
　　第四节 国际无人水面艇（USV）的基本技术数据  
　　第五节 国外重点国家及地区无人水面艇（USV）发展状况调研  
　　　　一、美国无人水面艇（USV）发展状况  
　　　　二、以色列无人水面艇（USV）发展状况  
　　　　三、欧洲无人水面艇（USV）发展状况  
　　　　四、俄罗斯无人水面艇（USV）发展状况  
　　　　五、日本无人水面艇（USV）发展状况  
　　第六节 国外军用无人水面艇的应用情况  
　　　　一、情报收集  
　　　　二、表征物理环境收集  
　　　　三、反水雷  
　　　　四、训练测试平台  
　　第七节 国外民用无人水面艇的应用情况  
　　　　一、水质采样  
　　　　二、港口监控  
　　　　三、水文勘测  
  
第三章 国内无人水面艇（USV）发展状况调研分析  
　　第一节 国内无人水面艇发展现状调研  
　　第二节 国内无人水面艇发展研究趋势  
　　　　一、自主控制研究  
　　　　二、运动方式研究  
　　第三节 国内军用无人水面艇的应用现状  
　　　　一、情报收集  
　　　　二、表征物理环境收集  
　　　　三、反水雷  
　　　　四、训练测试平台  
　　第四节 国内民用无人水面艇的应用现状  
　　　　一、海事安全  
　　　　二、港口监控  
　　　　三、水文勘测  
　　　　四、水质采样  
　　　　五、海事搜救  
  
第四章 国内外典型无人水面艇调研分析  
　　第一节 斯巴达侦察兵  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、性能参数  
　　　　三、研制目的  
　　第二节 水虎鱼  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、性能参数  
　　　　三、研制目的  
　　第三节 银色马林鱼  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、性能参数  
　　　　三、研制目的  
　　第四节 Delfim  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、性能参数  
　　　　三、研制目的  
　　第五节 MESSIN  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、性能参数  
　　　　三、研制目的  
　　第六节 ROAZ  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、性能参数  
　　　　三、研制目的  
　　第七节 Kan-Chan  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、性能参数  
　　　　三、研制目的  
　　第八节 天象一号  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、性能参数  
　　　　三、研制目的  
　　第九节 精海I号/II号  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、性能参数  
　　　　三、研制目的  
　　第十节 海腾01号  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、性能参数  
　　　　三、研制目的  
  
第五章 国外无人水面艇（USV）的研制单位调研（排名不分先后）  
　　第一节 MIT  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第二节 LSA  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第三节 C&C Technologies  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第四节 ASV LTD  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第五节 Unmanned Ocean Vehicles Inc.  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第六节 Liquid Robotics  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第七节 Rafael Advanced Defense Systems Ltd  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第八节 Autonomous Surface Vehicles Ltd  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第九节 SeaRobotics Corporation  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第十节 Aeronautics ltd  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第十一节 OCIUS Technology Limited  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第十二节 L3 CALZONI  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第十三节 MARINE ADVANCED RESEARCH， INC.  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
  
第六章 国内无人水面艇（USV）的研制单位调研（排名不分先后）  
　　第一节 上海大学  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第二节 上海海事大学  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第三节 中科院沈阳自动化所  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第四节 哈尔滨工程大学  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第五节 大连海事大学  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第六节 沈阳航天星光集团  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第七节 青岛北海船舶重工有限责任公司  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第八节 北京大洋经略科技有限公司  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第九节 珠海云洲智能科技有限公司  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
　　第十节 武汉楚航测控科技有限公司  
　　　　一、单位简介  
　　　　二、研究工作与技术创新  
　　　　三、无人水面艇调研分析  
  
第七章 无人水面艇（USV）关键技术调研  
　　第一节 总体结构设计  
　　　　一、无人水面艇（USV）物理架构设计  
　　　　二、无人水面艇（USV）逻辑架构设计  
　　第二节 运动性能研究  
　　　　一、无人水面艇（USV）操纵运动数学模型  
　　　　二、无人水面艇（USV）运动的干扰力数学模型  
　　　　三、无人水面艇（USV）PID航向控制  
　　第三节 环境信息采集及识别技术  
　　　　一、船载海洋环境的数据类型分析  
　　　　二、船载海洋环境数据的主要特点  
　　　　三、基于VxWorks信息采集系统硬件组成  
　　　　四、基于VxWorks信息采集系统软件设计  
　　第四节 海上无线通信技术  
　　　　一、SC-FDE 单载波系统  
　　　　二、OFDM 多载波系统  
　　　　三、无人水面艇（USV）的信息网络及控制系统的总体结构设计  
　　　　四、无人水面艇（USV）的信息网络的通信协议  
　　　　五、无人水面艇（USV）的信息网络及控制系统的软件设计  
　　　　六、无人水面艇（USV）远程遥控功能的实现  
　　第五节 无人水面艇（USV）自主控制技术  
　　　　一、自主化分级简述  
　　　　二、无人水面艇（USV）自动避碰技术  
　　　　三、船端核心控制器设计  
　　　　四、多舰艇协同导航误差分析与算法研究  
　　第六节 无人水面艇（USV）的关键技术仿真研究方法  
　　　　一、仿真研究内容  
　　　　二、数学模型构建  
　　　　三、控制算法选择  
　　　　四、仿真验证  
  
第八章 大型无人水面艇（USV）的发展调研  
　　第一节 国外大型无人水面艇（USV）调研  
　　第二节 MUNIN号  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、研究目的  
　　　　三、前景展望  
　　第三节 大型无人水面艇（USV）发展路线分析  
　　　　一、智能船舶  
　　　　二、无线电近程操纵型无人船舶  
　　　　三、无线电远程操纵型无人船舶  
　　　　四、全自动导航无人船舶  
　　第四节 大型无人水面艇（USV）发展前景预测  
　　　　一、军用发展预测  
　　　　二、民用发展预测  
  
第九章 2025-2031年无人水面艇（USV）的发展前景预测分析  
　　第一节 军用无人水面艇（USV）技术发展趋势  
　　　　一、多线操作  
　　　　二、通信可靠性  
　　　　三、智能目标判定及行为准则  
　　　　四、模块化简便换装设计  
　　　　五、部署回收与补给  
　　第二节 民用无人水面艇（USV）技术发展趋势  
　　　　一、无人控制  
　　　　二、智能作业  
　　　　三、载重能力提升  
　　　　四、舰艇大型化  
　　　　五、能源补充便利化  
　　第三节 2025-2031年无人水面艇（USV）的市场应用前景预测分析  
　　　　一、无人水面艇整体市场规模预测  
　　　　二、军用无人水面艇应用前景预测分析  
　　　　三、民用无人水面艇应用前景预测分析  
  
第十章 研究结论及建议  
　　第一节 专家观点  
　　第二节 专家建议  
　　第三节 中.智.林.　主要研究结论  
略……

了解《[2025年中国无人水面艇市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/83/WuRenShuiMianTingDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1839083，

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

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/83/WuRenShuiMianTingDeFaZhanQuShi.html>

热点：无人船、新型长航时反潜无人水面艇、无人艇价格、无人水面艇:海战场上崭露头角、水面无人艇样机研发是哪一年、无人水面艇国内外现状、水下无人艇分为哪两大类、无人水面艇作战任务、无人潜航器

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！