

2026-2031年中国无人水下航行器行业深度调研与发展趋势预测研究报告

报告简介

海洋是人类生存与发展的战略空间，是国家主权、安全与发展利益的重要载体。随着全球海洋竞争格局深刻演变和海洋经济向深远海加速拓展，无人水下航行器作为集人工智能、先进制造、海洋工程、水声通信等多学科技术于一体的高端装备，已成为各国抢占深海战略制高点、发展新质生产力的核心赛道。它能够替代人类完成高风险、高强度、长周期的水下作业任务，大幅降低成本与安全风险，在国防安全、海洋资源开发、环境监测、科学考察等领域发挥着不可替代的作用，是衡量一个国家海洋科技实力和综合国力的重要标志。当前全球主要海洋国家均将其列为战略优先方向，加速技术研发与产业布局，国际竞争日趋激烈。

中国作为海洋大国，高度重视深海科技发展，构建起全链条政策支撑体系。“十四五”以来，国家密集出台《“十四五”海洋经济发展规划》等文件，将无人水下航行器列为战略高技术产业重点支持；2025年政府工作报告首次将“深海科技”纳入新兴产业范畴，2026年“十五五”规划纲要进一步设立海洋专章，明确实施深海工程、健全深海考察支撑体系。我国已突破全海深耐压壳体、高精度惯性导航等一批关键核心技术，成功研制“海斗一号”“潜龙三号”等自主高端装备，形成以国家队为引领、创新型民营企业协同发展的产业格局，产品谱系不断丰富，应用场景从海洋科考逐步拓展至海底油气勘探、海上风电运维等多个领域，行业进入规模化发展关键阶段。

尽管发展势头强劲，我国无人水下航行器行业仍面临诸多挑战：高端声学传感器、高精度惯导系统等核心零部件仍存在进口依赖，行业标准体系尚不完善，民用市场商业化模式仍在探索，国际市场被发达国家先发占据主导。与此同时，人工智能、大数据、新能源等技术的深度融合，以及“十五五”期间海洋强国战略的深入实施，为行业带来了前所未有的发展机遇。本报告基于全面深入的行业调研，系统分析政策环境、技术进展、市场规模与竞争格局，重点研判核心应用领域需求特征，科学预测2026-2031年发展趋势，为政府制定产业政策、企业规划发展战略、投资者决策提供客观专业的参考依据，助

力我国深海装备产业高质量发展。

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、国家信息中心、工业和信息化部、中国船舶工业行业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对无人水下航行器行业市场进行分析研究。报告在总结无人水下航行器行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对无人水下航行器行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为无人水下航行器行业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。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 无人水下航行器行业概述

第一节 行业核心定义与特征

一、无人水下航行器定义界定

二、无人水下航行器核心功能

三、无人水下航行器应用价值

第二节 行业发展历程

一、技术跟踪与启蒙期

二、科研攻关与试点应用期

三、产业化起步与军民融合发展期

四、规模化应用与自主可控突破期

第三节 行业核心分类体系

一、按控制方式分类

二、按应用领域分类

第二章 中国无人水下航行器行业宏观环境分析

第一节 政策环境分析

- 一、国家顶层战略
- 二、行业专项政策
- 三、行业监管体系、资质管理与标准体系建设现状

第二节 经济环境分析

- 一、我国宏观经济运行现状
- 二、我国海洋经济发展概况
- 三、我国海洋资源开发投资情况

第三节 社会环境分析

- 一、智慧海洋建设驱动无人装备规模化应用
- 二、深海科技关注度提升助推行业发展
- 三、海洋权益维护与海上安全保障战略需求

第四节 技术环境分析

- 一、国内技术发展现状
- 二、前沿技术研发进展
- 三、国内外技术差距对比

第三章 无人水下航行器行业发展分析

第一节 全球行业发展格局

- 一、全球行业发展现状、市场规模
- 二、全球重点区域市场发展特征
- 三、全球行业竞争格局

第二节 中国行业产业链全景分析

一、行业全产业链结构图谱

二、上游核心环节

三、中游核心环节

四、下游核心环节

第三节 行业发展驱动因素与制约因素分析

一、行业发展驱动因素

二、行业发展制约因素

第四节 行业发展痛点与瓶颈拆解

一、行业发展痛点

二、行业发展瓶颈

第四章 中国无人水下航行器行业竞争环境分析

第一节 行业市场竞争格局整体分析

一、行业市场集中度分析

二、行业竞争梯队划分

三、军用、民用、科研市场的竞争格局差异分析

第二节 行业波特五力模型竞争分析

一、现有企业间的竞争强度

二、潜在进入者威胁与进入壁垒

三、替代品威胁分析

四、上游供应商议价能力

五、下游客户议价能力

第三节 行业核心竞争要素分析

- 一、核心技术研发与自主可控能力
- 二、军工资质与项目准入壁垒
- 三、全海深测试验证与场景化应用能力
- 四、供应链自主可控与成本控制能力

第五章 无人水下航行器行业标杆企业分析

第一节 国际标杆企业分析

- 一、挪威康士伯海事
- 二、美国洛克希德·马丁公司
- 三、美国波音公司
- 四、德国阿特拉斯电子公司

第二节 国内军工央企及下属核心企业分析

- 一、中国船舶集团有限公司
- 二、中国航天科技集团有限公司
- 三、中国兵器工业集团有限公司

第三节 科研院所与高校产业化平台分析

- 一、中国科学院沈阳自动化研究所
- 二、哈尔滨工程大学
- 三、西北工业大学

第四节 国内uuv民营龙头企业分析

- 一、天津深之蓝海洋设备科技有限公司
- 二、博雅工道(北京)机器人科技有限公司

三、青岛澎湃海洋探索技术有限公司

四、山东未来机器人股份有限公司

第六章 中国无人水下航行器行业市场评估分析

第一节 行业整体市场运行现状

一、行业市场规模

二、行业市场增长驱动因素

三、行业发展痛点与瓶颈

第二节 按应用领域细分市场评估

一、军用市场

二、海洋油气开发市场

三、海上风电运维市场

四、海洋科学考察与环境监测市场

五、水下搜救、打捞与海洋工程市场

六、海底矿产、海洋牧场等新兴场景市场

第三节 行业下游终端客户需求与采购行为分析

一、军工客户

二、海洋油气、海上风电等工业客户

三、科研院所与高校客户

四、政府监管与事业单位客户

第七章 中国无人水下航行器行业资源配置分析

第一节 行业核心资源界定与配置体系

一、行业核心资源范畴界定

二、行业资源配置的原则与目标

三、资源配置对行业发展的影响机制

第二节 行业资源配置现状分析

一、技术研发资源配置现状

二、产能与制造资源配置现状

三、人才资源配置现状

四、资本资源配置现状

第三节 行业资源配置需求分析

一、行业发展整体资源配置需求

二、技术研发资源配置需求

三、产能与制造资源配置需求

四、人才资源配置需求

五、资本资源配置需求

第八章 无人水下航行器行业投资风险及应对措施

第一节 行业投资核心风险

一、政策与监管风险

二、宏观与市场风险

三、技术与研发风险

四、供应链与生产经营风险

五、合规与资质风险

第二节 风险应对措施

一、政策与监管风险应对措施

二、宏观与市场风险应对措施

三、技术与研发风险应对措施

四、供应链与生产经营风险应对措施

五、合规与资质风险应对措施

第九章 2026-2031年无人水下航行器行业发展趋势与投资机会

第一节 2026-2031年行业发展预测分析

一、2026-2031年行业发展方向分析

二、2026-2031年行业发展规模预测

三、2026-2031年行业发展趋势预测

第二节 2026-2031年行业核心投资机会挖掘

一、细分赛道投资机会

二、产业链环节投资机会

三、区域市场投资机会

四、其他核心投资机会

第三节 投资策略与落地建议

一、整体投资策略建议

二、重点投资赛道与标的筛选标准

三、投资进入时机与方式建议

第十章 无人水下航行器行业发展战略建议

第一节 行业整体发展战略建议

一、坚持核心技术自主可控，突破关键瓶颈

二、深化军民融合发展，促进技术双向转化

三、完善行业标准体系，推动产业规范发展

四、优化行业资源配置，构建自主可控产业链

五、加速场景化应用落地，实现行业规模化发展

第二节 产业链协同与产业生态建设建议

一、深化产学研用融合，构建协同创新体系

二、强化产业链协同，提升供应链韧性

三、完善产业基建，推动试验资源开放共享

四、健全人才培养体系，破解行业人才缺口

五、发挥协会纽带作用，保障行业有序发展

图表目录

图表：2023-2025年中国国内生产总值及增速

图表：2023-2025年全国海洋生产总值(亿元)

图表：2023-2025年全国海洋三次产业结构

图表：2023-2025年全球无人水下航行器市场规模(亿美元)

图表：无人水下航行器行业产业链图

图表：中国船舶集团军用uuv

图表：深之蓝uuv主要产品

图表：博雅工道uuv主要产品

图表：澎湃海洋uuv主要产品

图表：山东未来机器人uuv主要产品

图表：2023-2025年中国无人水下航行器市场规模(亿元)

图表：2026-2031年中国无人水下航行器市场规模预测(亿元)

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

报告编号：4067835

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260511/4067835.shtml>

在线订购：[点击这里](#)