



陈钊 硕士 工程师

### 海洋环流与波动实验室

办公电话 电子邮箱 chenzhao@qdio.ac.cn

联系地址 山东省青岛市黄岛区海军路 88 号, 中国科学院海洋研究所

研究方向 海洋传感器研发测试与海上应用

## 个人简介

长期从事海洋调查与海洋传感器应用研究, 具备扎实的理论功底与丰富的实践经验, 精通各类船载仪器设备的原理、操作及维护。曾担任科考船实验室主任、航次技术负责人, 全面统筹航次期间实验室管理、仪器调试及数据采集工作, 高效保障多个国家级重大项目航次顺利实施, 为海洋环境监测等核心任务提供关键技术支撑。深度参与海洋所校准实验室建设, 开展 CTD 等核心海洋传感器的计量校准技术研究, 建立标准化校准流程与技术规范, 提升海洋观测数据的科学性与可比性。累计参与科研项目 6 项, 在海洋传感器技术、海洋环境监测等领域发表学术论文 11 篇。申请专利 23 项, 涵盖传感器校准装置、船载仪器优化设计等方向, 多项技术成果已应用于实际科考工作, 有效推动海洋观测技术的创新。

## 教育背景

|                   |              |       |      |
|-------------------|--------------|-------|------|
| 2013.09 - 2016.07 | 自然资源部第一海洋研究所 | 物理海洋学 | 理学硕士 |
| 2009.09 - 2013.07 | 中国海洋大学       | 海洋技术  | 理学学士 |

## 工作经历

|                   |            |       |
|-------------------|------------|-------|
| 2021.10 - 至今      | 中国科学院海洋研究所 | 工程师   |
| 2016.07 - 2021.10 | 中国科学院海洋研究所 | 助理工程师 |

## 论文著作

- [1] 陈钊,魏传杰,牛兴军,等.船载温度标准器的海上试验研究[J].海洋技术学报,2025,44(03):22-29.
- [2] 陈钊,魏传杰,刁新源,等.潜标 CTD 的现场温盐比测方法研究[J].海洋技术学报,2021,40(02):39-44.

- [3] 陈钊,吕连港,杨光兵,等.基于船载 ADCP 和 LADCP 观测的南海声散射层[J].海洋科学进展,2016,34(02):240-249.

## 项目课题

1. 国家重点研发计划“水下探测网与目标感知量值溯源关键技术研究”，子课题“海洋探测网现场温度及光辐射量值溯源示范研究”，2022.10-2025.09，**参与**
2. 中国科学院仪器设备功能开发技术创新项目，“高精度温盐传感器自动化校准系统开发”，2023.11-2025.09，**主持**

## 荣誉奖励

- 2024 中国科学院海洋科学大型仪器区域中心优秀个人