



魏传杰 博士

高级工程师

硕士生导师

海洋环流与波动实验室

办公电话

电子邮箱

weicj@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

区域海洋学、海洋调查技术、海洋装备研发

个人简介

主要从事海洋调查技术方法研究与海洋装备研发等工作，建立航前-航中-航后质量管理体系，实现海洋观测数据与国家基准的溯源。参与多种海洋调查仪器设备规范化海试与作业流程的编制工作。结合海洋科学研究和应用，针对常规调查设备建立规范化的资料处理流程，提高资料的精度和质量。自主设计研发新型海床基潜标系统，于黄东海海域成功组建完成潜标观测阵列，同时参与多项自主海洋观测设备研发工作，如痕量洁净采样系统、长期剖面观测型 AUV 系统、船载拖曳式光纤温深链及深海科考无人船等。围绕中国近海典型海洋现象及海洋设备研发与计量方向发表文章 40 余篇，专利 30 余项。

教育背景

2012.09 - 2019.01	中国科学院大学	物理海洋学	理学博士
2006.09 - 2009.06	国家海洋局第一海洋研究所	物理海洋学	理学硕士
2001.09 - 2005.06	中国海洋大学	海洋科学	理学学士

工作经历

2020.06 - 至今	中国科学院海洋研究所	高级工程师
2012.01 - 2020.05	中国科学院海洋研究所	工程师
2009.07 - 2011.12	中国科学院海洋研究所	助理研究员

招生专业及方向

物理海洋学

硕士招生：环境工程专业（海洋环境工程）

论文著作

- [1] WANG Yu, LI Yuanlong, **WEI Chuanjie**. Subtropical sea surface salinity maxima in the South Indian Ocean, Journal of Oceanology and Limnology, 2020, 38(1), 16-29.
- [2] **Chuanjie Wei**, Xiaohui Tang, Kai Ge, Anqi Xu, Yuanlong Li, Yong Jiang, Zengrui, Fei Yu. Observed seasonal evolution and origins of the western Yellow Sea Cold Water Mass. Frontiers in Marine Science, 2025, doi: 10.3389/fmars.2025.1556069.
- [3] 孙毅,吕方辉,陈钊,刁新源,姜金光,**魏传杰**. 长江口邻近海域溶解氧的时空分布及影响因素研究, 海洋科学, 2022, Vol.45 No.12,86-96
- [4] 陈钊,**魏传杰**,牛兴军,王光耀. 船载温度标准器的海上试验研究,海洋技术学报, 2025, 44(3), 22-28

授权专利

- [1] **魏传杰**,牛兴军,陈钊,孙淑慧,刁新源。一种海洋温度传感器船载校准装置及其校准方法, 专利号: ZL202411230036.9, 授权日: 2024-11-15
- [2] **魏传杰**,陈钊,刁新源,牛兴军,刘瑾,孙淑慧,邱启涛,王文健,李有桢。一种海水二氧化碳测量仪校准系统, 专利号: ZL202323067303.9, 授权日: 2024-06-11

软件著作

- [1] **魏传杰**,陈钊,牛兴军等。海洋温度传感器校准数据实时采集系统 V1.0, 权利取得方式: 原始取得, 权利范围: 全部权利, 登记号: 2024SR1181327. 授权日期: 2024-08-14, 国家版权局
- [2] **魏传杰**,陈钊,牛兴军等。海洋温度数据校准处理分析系统 V1.0, 权利取得方式: 原始取得, 权利范围: 全部权利, 登记号: 2024SR1701718. 授权日期: 2024-11-06, 国家版权局

项目课题

- 1. 中国科学院战略性先导科技专项 (A 类) 子课题, “西太平洋边缘海试验调查” (课题编号: XDA22050501) , 2019.10-2023.09, **主持**
- 2. 国家重点研发计划子课题, “海洋探测网现场温度及光辐射量值溯源示范研究” (课题编号: 22022YFF0607501) , 2022.09-2025.10, **主持**
- 3. 国家自然科学基金青年基金, “黄海海区的海洋湍流混合特征研究” (课题编号: 41206020) , 2013.01-2015.12, **主持**

学术兼职

2022.05 - 至今 中国海洋湖沼学会海洋观测分会 理事

2024.11 - 至今 山东省温湿度计量技术委员会 委员

荣誉奖励

2025 山东计量测试学会科学技术奖 一等奖 (2/12) ,“基于微型固定点的温度传感器原位标定技术研究与应用”

承担课程

研究生课程：海洋传感器测试与标定技术