



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