



马卫东 博士

博士后

海洋环流与波动重点实验室

办公电话

电子邮箱 maweidong@qdio.ac.cn

联系地址

山东省青岛市黄岛区滨海街道海军路 88 号, 中国科学院海洋研究所

研究方向

西太平洋深层环流动力学、深海多尺度动力过程的相互作用和能量传递

ResearchGate 个人主页: <https://www.researchgate.net/profile/Weidong-Ma-4>

## 个人简介

主要从事西太平洋深层海洋动力学研究, 关注的问题是深层环流及其变化、深海多尺度动力过程的相互作用和能量传递、深海气候效应及其长期变化。以现场观测为基础, 结合数值模拟和理论推导开展研究。在西太平洋南菲律宾海盆深层环流方面研究了其垂向结构及季节内变异特征, 提升了该海盆深层环流变异及其相关动力过程的认识。参加了中国科学院西太平洋科学观测网多个航次, 实施全水深深海潜标布放与回收等工作。

## 教育背景

2019.09 - 2024.01	中国科学院大学	物理海洋学	理学博士
2011.09 - 2014.06	兰州大学	应用气象学	理学硕士
2007.09 - 2011.06	兰州大学	大气科学	理学学士

## 工作经历

2023.12 - 至今	中国科学院海洋研究所	博士后
--------------	------------	-----

## 论文著作

- [1] **Ma W**, Wang J, Wang F, Zhang Z, Ma Q (2023) The vertical structure and intraseasonal variability of the deep currents in the southern Philippine basin. *Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, 197: 104043. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2023.104043>.
- [2] Wang S, Song Z, **Ma W**, Shu Q, Qiao F (2022) Mesoscale and submesoscale turbulence in the Northwest Pacific Ocean revealed by numerical simulations, *Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*, 206: 105221. <https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2022.105221>.

- [3] 赵秋雅, 汪嘉宁, 张航, 张志祥, 马强, **马卫东**, 王凡, 杨红卫 (2023). 雅浦-马里亚纳海沟连接区深层流季节内变异的特征和机制. 海洋与湖沼, 54(5): 1274-1285.

## 项目课题

1. 国家自然科学基金青年项目, “北菲律宾海盆深层环流的空间结构及季节内变异”  
(项目编号: 42406010), **主持**
2. 青岛市博士后资助项目, “菲律宾海盆深层环流入流通道处的流量变异及其动力学机制研究”  
(项目编号: QDBSH20240102081), **主持**