



曹智勇 博士

博士后

海洋环流与波动实验室

办公电话

电子邮箱

caozhiyong@qdio.ac.cn

联系地址

山东省青岛市市南区南海路 7 号，中国科学院海洋研究所

研究方向

深海底边界层、湍流混合

个人简介

主要研究方向为深海底边界层和湍流混合的观测研究，参与了南海、西太平洋、东印度洋等科考航次十余次，曾在 2022 年度基金委西太共享航次担任科考队队长。目前已发表 SCI 论文 3 篇。

教育背景

2016.09 - 2022.09	厦门大学	物理海洋学	理学博士
2013.09 - 2016.06	广东海洋大学	物理海洋学	理学硕士
2009.09 - 2013.06	淮阴师范学院	物理学	理学学士

工作经历

2022.10 - 至今	中国科学院海洋研究所	博士后
--------------	------------	-----

论文著作

- [1] **Zhiyong Cao**; Zhendong Hu; Xiaolin Bai; Zhiyu Liu ; Tracking a Rain-Induced Low-Salinity Pool in the South China Sea Using Satellite and Quasi-Lagrangian Field Observations, Remote Sensing, 2022, 14(9): 2030. <https://www.mdpi.com/2072-4292/14/9/2030>
- [2] Hongyang Lin; Siyu Xu; Zhiyu Liu; Jianyu Hu; Fangtao Zhang; **Zhiyong Cao** ; Scale-Dependent Temperature-Salinity Compensation in Frontal Regions of the Taiwan Strait, Journal of Geophysical Research: Oceans, 2023, 128(2). <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2022JC019134>

- [3] Zhengdong Hu; Hongyang Lin; Zhiyu Liu; **Zhiyong Cao**; Fangtao Zhang; Yao Zhang; Kuangbo Zhou; Minhan Dai ; Observations of a filamentous intrusion and vigorous submesoscale turbulence within a cyclonic mesoscale eddy, Journal of Physical Oceanography, 2023.
<https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/53/6/JPO-D-22-0189.1.xml>

项目课题

1. 崂山实验室科技创新项目, “热带太平洋-印度洋洋际交换多尺度变化”(项目编号: LSKJ202202701) , 2022.11-2025.10, 参与