



徐安琪 博士

助理研究员

海洋环流与波动实验室

办公电话 0532-82898186

电子邮箱 xuanqi@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 中尺度涡旋、水下声学

个人简介

主要从事海洋涡-流相互作用的研究, 关注的问题是次表层涡旋的演化过程、动力机制, 以及涡旋环境下的声场效应, 以数值模拟、现场观测、理论推导为主要研究手段。系统地研究了西北太平洋次表层涡旋的时空分布特征, 探究了热带海域次表层涡旋维持与消亡的动力机制, 评估了次表层涡旋对表面声道和会聚区特性的影响。目前已发表 SCI 论文 3 篇。

教育背景

2015.09 - 2021.07	中国科学院海洋研究所	物理海洋学	理学博士
2011.09 - 2015.07	中国海洋大学	海洋科学	理学学士

工作经历

2023.10 - 至今	中国科学院海洋研究所	特别研究助理
2021.07 - 2023.09	南京信息工程大学	博士后

论文著作

- [1] **Xu, A.**, Yu, F., Nan, F., et al. Study of subsurface eddy properties in the northwestern Pacific Ocean based on an eddy-resolving OGCM, *Ocean Dynamics*, 2019, 69(4): 463-474.
- [2] **Xu, A.**, Yu, F., Nan, F., et al; Characteristics of subsurface mesoscale eddies in the northwestern tropical Pacific Ocean from an eddy-resolving model, *Journal of Oceanology and Limnology*, 2020, 38(5): 1421-1434.
- [3] **Xu, A.**, Dong, C., Yu, F., et al. Influence of a subsurface eddy on acoustic propagation in the Northwestern Pacific Ocean; *Journal of Marine Science and Engineering*, 2023, 11(9): 1785.

项目课题

1. 国家自然科学基金，青年项目，“西北太平洋次表层涡旋演变过程及其声场效应研究”，项目编号(42306024), 2024.01-2026.12, **主持**