



惠玉超 博士 助理研究员

海洋环流与波动实验室

办公电话 0532-82898963 电子邮箱 huiyuchao@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 热带太平洋西边界涡流相互作用动力学

ResearchGate 个人主页: <https://www.researchgate.net/profile/Yuchao-Hui-2>

个人简介

主要从事热带西太平洋涡流相互作用动力学研究, 围绕菲律宾以东海域次表层中尺度涡的生成机制、涡动能的季节和年际变异规律开展了系列工作, 揭示了该海域南部和北部反相位的次表层涡动能的季节变化特征, 阐明了涡动能的年际变化过程及其受 ENSO 事件的调控机制, 强调了正压不稳定过程是该海域次表层涡能量的主要来源, 也是控制涡动能季节和年际变化的主要机制。已发表 SCI 论文 4 篇。

教育背景

2017.09 - 2022.07	中国科学院海洋研究所	物理海洋学专业	理学博士
2013.09 - 2017.07	山东大学 (威海)	海洋资源开发技术专业	工学学士

工作经历

2022.07 - 至今	中国科学院海洋研究所	特别研究助理
--------------	------------	--------

论文著作

- [1] Hui, Y., Zhang, L., Wang, Z., Wang, F., & Hu, D. (2022). Interannual modulation of subthermocline eddy kinetic energy east of the Philippines. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 127(5), e2022JC018452. <https://doi.org/10.1029/2022JC018452>
- [2] Hui Y., Zhang, L., Wang, F., & Yan, X. (2020). Revisit of seasonal variability of subsurface temperature in the tropical Pacific with Argo data. *Journal of Marine Systems*, 204:103312. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2020.103312>

- [3] Zhang, L., Hui, Y., Qu, T., & Hu, D. (2021). Seasonal variability of subthermocline eddy kinetic energy east of the Philippines. *Journal of Physical Oceanography*, 51(3), 685–699. <https://doi.org/10.1175/JPO-D-20-0101.1>
- [4] Wang, Z., Zhang, L., Hui, Y., Wang, F., & Hu, D. (2022). Two flavors of intraseasonal variability and their dynamics in the North Equatorial Current/Undercurrent region. *Frontiers in Marine Science*, 9, 845575. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.845575>

项目课题

1. 国家自然科学基金-“共享航次计划 2022 年度西太平洋科学考察试验研究 (航次编号: NORC2023-09) ”, 2023.05-2024.12, **参与**