

尤佳 博士 博士后

中国科学院海洋环流与波动重点实验室

办公电话 电子邮箱 youjia@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 海洋内潮数值模拟，内潮生成演化及耗散机制

ResearchGate 个人主页: https://www.researchgate.net/profile/Jia_You21

个人简介

主要从事西北太平洋内潮动力过程与混合机制的研究，揭示了菲律宾海混合的时空分布特征及驱动机制，提出了适用于菲律宾海的混合参数化方案，阐明了北太平洋副极地区域内潮的生成和演化特征，发现了高纬度内潮的短距离传递和强耗散特征。以上研究工作补充和完善了内潮动力学理论框架，为模式次网格参数化方案的改进提供了新思路。共发表 SCI 论文 11 篇，其中第一作者 4 篇，相关研究成果主要发表于 JPO、DSR 等学术期刊。

教育背景

2018.09 - 2023.06	中国科学院大学	物理海洋学	理学博士
2014.09 - 2018.06	中国海洋大学	海洋科学	理学学士

工作经历

2023.07 - 至今	中国科学院海洋研究所	博士后
--------------	------------	-----

论文著作

- [1] **You, Jia**, Xu, Z., Li, Q., Zhang, P., Yin, B., Hou, Y., M2 internal tide energetics and behaviors in the subpolar north pacific. J. Phys. Oceanogr. 2022, doi: 10.1175/JPO-D-22-0032.1.
- [2] **You, Jia**, Xu, Z., Li, Q., Robertson, R., Zhang, P., and Yin, B.: Enhanced internal tidal mixing in the Philippine Sea mesoscale environment, Nonlin. Processes Geophys., 2021. 28, 271–284, <https://doi.org/10.5194/npg-28-271-2021>
- [3] **You, Jia**, Xu Z., Zhang P., Hu X., Liao G., Yin B., Robertson R., Mixing in the Philippine Sea: Geography variability and parameterization, Deep Sea Res. Part II: Top. Stud. in Oceanogr., 2022, 105143, ISSN 0967-0645, <https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2022.105143>

- [4] **You, Jia**, Xu, Z., Robertson, R. et al. Geographical inhomogeneity and temporal variability of mixing property and driving mechanism in the Arctic Ocean. *J. Ocean. Limnol.*, 2022. 40, 846–869, <https://doi.org/10.1007/s00343-021-1037-6>.
- [5] Zhang, P., Xu, Z., **You, J.**, Hao, Z., Yin, B., Hou, Y., & Robertson, R. (2023). Satellite observed multisource internal tide radiation and interference in the Banda Sea. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 128, e2022JC019383.

荣誉奖励

2023 博士研究生国家奖学金