



胡倩文 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 0532-82899829

电子邮箱 huqianwen@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 内波与混合、流-地相互作用、参数亚谐频不稳定

ResearchGate 个人主页: <https://www.researchgate.net/profile/Hu-Qianwen>

个人简介

长期从事内波与混合研究, 关注的问题是深海流或中尺度涡与海山等海底地形之间的相互作用, 全日内潮的参数亚谐频不稳定等激发深海内波的过程与机制, 以数值模拟、现场观测为主要研究手段。主持青岛市博士后项目、中国博士后面项目, 在国内外发表论文 4 篇。

教育背景

2015.09 - 2022.06	中国海洋大学	物理海洋学	理学博士
2011.08 - 2015.06	中国海洋大学	海洋科学	理学学士

工作经历

2022.12 - 至今	中国科学院海洋研究所	博士后
--------------	------------	-----

论文著作

- [1] **Hu, Q.**, Huang, X., Zhang, Z., Zhang, X., Xu, X., Sun, H., et al. (2020). Cascade of internal wave energy catalyzed by eddy-topography interactions in the deep South China Sea. *Geophysical Research Letters*, 47, e2019GL086510. <https://doi.org/10.1029/2019GL086510>
- [2] **Hu, Q.**, and Coauthors, 2022: Parametric Subharmonic Instability of Diurnal Internal Tides in the Abyssal South China Sea. *J. Phys. Oceanogr.*, 53, 195–213, <https://doi.org/10.1175/JPO-D-22-0020.1>
- [3] Xu, Q., Zhou, C., Zhao, W., **Hu, Q.**, Xiao, X., Zhang, D., Yang, F., Huang, X., & Tian, J., 2022: Dynamics of the Baroclinic Rossby Waves Regulating the Abyssal South China Sea. *J. Phys. Oceanogr.*, 52, 873–887, <https://doi.org/10.1175/JPO-D-21-0207.1>

- [4] Xu, X., Zhao, W., Huang, X., **Hu, Q.**, Guan, S., Zhou, C., & Tian, J. (2022). Observed Near-Inertial Waves Trapped in a Propagating Anticyclonic Eddy, *Journal of Physical Oceanography*, 52(9), 2029-2047. <https://doi.org/10.1175/JPO-D-21-0231.1>