



徐勤博 博士

副研究员

海洋环流与波动实验室

办公电话 15764210561

电子邮箱 xuqinbo@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 深海环流、深海波动

个人简介

主要从事海洋深层环流方面的研究, 关注的问题是深海环流空间结构、时间变异及其调控机理。以现场观测、数值模拟、理论推导为主要研究手段, 在南海内区季节内时间变异调控机理、菲律宾海深层西边界流时间变异特征及其调控机制研究等方面有创新性成果, 在 JPO 等杂志发表论文 4 篇。

教育背景

2016.08 - 2022.06	中国海洋大学	物理海洋学	理学博士
2012.08 - 2016.06	中国海洋大学	海洋科学	理学学士

工作经历

2026.02 - 至今	中国科学院海洋研究所	副研究员
2022.07 - 2026.02	中国科学院海洋研究所	博士后

论文著作

- [1] **Xu, Q.**, Zhou, C., Zhang, L., Wang, F., Wei, Z., & Hu, D. (2023). Variability of the Deep Western Boundary Current in the Northern Philippine Sea. *Journal of Physical Oceanography* (published online ahead of print 2023). <https://doi.org/10.1175/JPO-D-23-0025.1>
- [2] **Xu, Q.**, Zhou, C., Zhao, W., Hu, Q., Xiao, X., Zhang, D., et al. (2022). Dynamics of the Baroclinic Rossby Waves Regulating the Abyssal South China Sea. *Journal of Physical Oceanography*, 52(5), 873–887. <https://doi.org/10.1175/JPO-D-21-0207.1>

- [3] Hu, Q., Huang, X., **Xu, Q.**, Zhou, C., Guan, S., Xu, X., et al. (2022). Parametric Subharmonic Instability of Diurnal Internal Tides in the Abyssal South China Sea. *Journal of Physical Oceanography*, 53(1), 195–213. <https://doi.org/10.1175/JPO-D-22-0020.1>
- [4] Xu, M., Li, Y., & **Xu, Q.** (2019). Sea trial of a real-time submerged buoy communication system based on wireless networking, the International Conference.