



朱亚楠 博士 副研究员

海洋环流与波动实验室

办公电话 0532-82898513 电子邮箱 yzhu@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 海洋环流与海气相互作用

个人简介

主要从事海洋环流与海气相互作用等方面的研究。阐明了厄加勒斯流域涡动能的年际变化及动力机制; 改进了厄加勒斯折返点的识别方法并阐明了其变化的影响机制及气候效应; 指出了 OISST 数据对全球副热带西边界流区域中尺度海温强度变化的系统偏差等。在 JGR、JPO, RS 等物理海洋学权威期刊共发表论文 5 篇, 其中第一作者 3 篇。主持了国家自然科学基金青年项目。

教育背景

2013.09 - 2019.06	中国海洋大学	大气物理学与大气环境	博士
2017.09 - 2019.01	美国夏威夷大学	物理海洋	博士联合培养
2009.09 - 2013.06	中国海洋大学	大气科学	学士

工作经历

2026.02 - 至今	中国科学院海洋研究所	副研究员
2023.06 - 2026.02	中国科学院海洋研究所	助理研究员
2019.07 - 2023.06	中国科学院海洋研究所	博士后

论文著作

- [1] **Yanan Zhu**; Yuanlong Li; Fan Wang; Mingkun Lv. (2022). Weak Mesoscale Variability in the Optimum Interpolation Sea Surface Temperature (OISST)-AVHRR-Only Version 2 Data before 2007, Remote Sensing, 14(409).

- [2] **Yanan Zhu** ; Yuanlong Li; Zhengguang Zhang; Bo Qiu; Fan Wang. (2021). The Observed Agulhas Retroflection Behaviors During 1993–2018, *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 126(12)
- [3] **Yanan Zhu**; Bo Qiu; Xiaopei Lin; Fan Wang. (2018). Interannual Eddy Kinetic Energy Modulations in the Agulhas Return Current, *Journal of Geophysical Research:Oceans*, 123(9): 6449-6462.
- [4] Yuanlong Li; Yaru Guo; **Yanan Zhu**; Shoichiro Kido; Lei Zhang; Fan Wang. (2022). Variability of Heat Content and Eddy Kinetic Energy in the Southeast Indian Ocean: Roles of the Indonesian Throughflow and Local Wind Forcing, *Journal of Physical Oceanography*,10(1175): 2789-2806.
- [5] Mingkun Lv; Fan Wang; Yuanlong Li; Zhengguang Zhang; **Yanan Zhu**. (2022). Structure of Sea Surface Temperature Anomaly Induced by Mesoscale Eddies in the North Pacific Ocean, *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 2, 127(3).

项目课题

1. 国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目, 厄加勒斯折返点的变异机理及对溢出流的影响, 2023.01-2025.12, **主持**
2. 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 热带西太平洋上层环流对两类大气季节内振荡的响应, 2022.01-2025.12, **参与**
3. 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 热带太平洋盐度年代际变化和趋势对 ENSO 的影响, 2022.01-2025.12, **参与**