李盟盟 博士 博士后

海洋环流与波动实验室

办公电话 15910878073 电子邮箱 limengmeng@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 海洋中尺度涡旋动力学

ResearchGate 个人主页：https://www.researchgate.net/profile/Mengmeng-Li-44

个人简介

主要从事海洋中尺度涡动力学研究，重点分析了阿古拉斯流系中尺度涡、季节-年际低频扰动和平均流三者之间相互作用的气候态特征以及涡动能的季节变化规律与控制机制。该研究阐明了阿古拉斯流系不同区域涡旋的能量来源；指出了低频扰动在阿古拉斯流系多尺度相互作用中的重要地位；揭示了阿古拉斯流系涡动能季节变化的空间不均一性及其机制，证实了正压不稳定在中尺度涡季节变化中的重要作用。相关成果发表于 Journal of Physical Oceanography、Journal of Geophysical Research: Oceans、Acta Oceanologica Sinica -English Edition 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
2013.09 - 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] **Li M**, Yan* X, Zhang* L, Hui Y, Pang C, Liu Z, Hu D. (2025). Seasonal Variability of Eddy Kinetic Energy in the greater Agulhas Current System. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 130: e2024JC021731, https://doi.org/10.1029/2024JC021731.

[2] **Li M**, Pang C, Yan* X, Zhang L, Liu Z. (2023). Energetics of multiscale interactions in the Agulhas Retroflection Current System. *Journal of Physical Oceanography*, 53: 457–476, https://doi.org/10.1175/JPO-D-21-0275.1.

[3] **Li M**, Liu* Z, Li J, Pang C. (2021). Characteristics of oceanic mesoscale variabilities associated with the inverse kinetic energy cascade. *Acta Oceanologica Sinica*, 40: 42–57, https://doi.org/10.1007/s13131-021-1814-2.

项目课题

1. 山东省自然科学基金——青年项目，“阿古拉斯折返区多尺度运动对上游涡旋入侵的影响”（项目编号：ZR2024QD240）， 2025.01-2027.12，8 万元，**主持**

2. 青岛市博士后应用研究项目，“阿古拉斯折返区亚中尺度能量的时空特征与生成机制研究”（项目编号：QDBSH20240102053），2023.12- 2025.11，5 万，**主持**