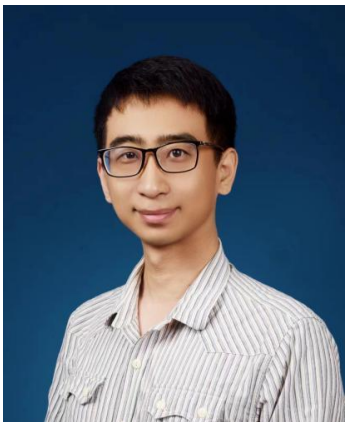

律明坤　博士　特别研究助理

海洋环流与波动重点实验室

办公电话　0532-82899829　电子邮箱　lvmingkun@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　中尺度涡旋、中尺度海气相互作用

ResearchGate 个人主页：https://www.researchgate.net/profile/Mingkun-Lv/

个人简介

从事中尺度涡旋引起的海温异常和中尺度海气相互作用研究。以卫星观测数据、Argo 浮标数据、理论推导和数值模式为主要的研究手段。主要关注中尺度涡旋引起的海温异常特征和中尺度海温异常对大尺度环流、气候低频变率的影响。研究工作揭示了中尺度涡旋引起的海表面温度异常振幅和结构的关键机制，揭示了黑潮延伸体海区涡旋对次表层等密度面温盐变化的影响及其可能机制。

教育背景

2017.09 - 2022.06	中国科学院海洋研究所	物理海洋学	理学博士
2014.09 - 2017.06	中国科学院海洋研究所	环境工程	工程硕士
2009.09 - 2013.06	河北科技大学	数学与应用数学	理学学士

工作经历

2022.06 - 至今	中国科学院海洋研究所	特别研究助理

论文著作

[1] **Lv, M.**, Wang, F., Li, Y., Zhang, Z., & Zhu, Y. (2022) Structure of sea surface temperature anomaly induced by mesoscale eddies in the North Pacific Ocean. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, *127*(3), e2021JC017581.

[2] Zhu, Y., Li, Y., Wang, F., & **Lv, M.** (2022) Weak Mesoscale Variability in the Optimum Interpolation Sea Surface Temperature (OISST)-AVHRR-Only Version 2 Data before 2007[J]. *Remote Sensing*, *14*(2), 409.

[3] **律明坤**, 臧楠, & 王凡. (2017) 热带西太平洋北赤道逆流区涡旋统计分析. *海洋科学*, *41*(10): 67-76.

项目课题

1. 国家自然科学基金 面上项目，“印度洋上层热含量长期变化空间格局的形成机制”（项目编号：42176007），2022.01-2025.12，参与