



王法明 博士

研究员 | 博士生导师

海洋环流与波动实验室

办公电话 0532-82898933 电子邮箱 faming_wang@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 海气相互作用

个人简介

主要从事大尺度海气相互作用和气候年际变化的研究，在海气耦合过程、气候可预报性、以及海洋能量级串等方面发表多篇学术论文，主持完成国家自然科学基金项目、973 项目课题等多项国家级项目。

教育背景

1998.08 - 2003.07	Texas A&M University	海洋学	理学博士
1990.08 - 1994.07	山东大学	物理学	理学学士

工作经历

2005.07 - 至今	中国科学院海洋研究所	研究员
2003.08 - 2005.07	University of Texas	博士后

招生专业及方向

物理海洋学（物理海洋/数学/物理等相关专业背景）

博士招生：海洋环流与气候环境变化

硕士招生：海洋环流与气候环境效应

论文著作

- [1] Zheng, J. and F. Wang, 2021: Atmospheric response to the South Pacific subtropical dipole. Climate Dynamics, 56, 1753-1765.

- [2] Wang, F., 2010: Thermodynamical coupled modes in the tropical atmosphere-ocean: An analytical solution. *J. Atmos. Sci.*, 67, 1667–1677.
- [3] Scott, R. and F. Wang, 2005: Direct evidence of an oceanic inverse kinetic energy cascade from satellite altimetry. *J. Phys. Oceanogr.*, 35, 1650–1666.

项目课题

- 1. 崂山实验室创新项目， “多圈层/多尺度海气耦合及其对年际气候变率的影响”，2022-2025，**参与**
- 2. 国家自然科学基金，“热力学海气耦合模态的物理机制及其对 ENSO 的影响”，2018.01-2021.12，**主持**

承担课程

研究生课程：海-气相互作用，海洋与气候