



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