



您现在的位置是：首页 > 师资队伍 >

师资队伍 TEACHERS

- > 两院院士
- > 筑峰工程
- > 绿卡工程
- > 泰山学者
- > 教师系列
- > 工程系列

立言济世  
浩海求索  
文圣常

>> 教师系列 >

□ 孟祥凤

一、个人简介

姓名：孟祥凤，女，1973年11月生，汉族，籍贯：山东省淄博市

主要学习、工作经历：

1998年9月—2002年6月（博士）

中国海洋大学 海洋环境学院 物理海洋学

导师：吴德星教授

研究方向：大洋环流

博士论文：印度尼西亚贯通流和暖池的变化特征与机制以及太平洋和印度洋混沌特性研究



2002年7月—2004年10月（博士后）

中国海洋大学 大气科学博士后流动站

导师：刘秦玉教授

研究方向：大洋环流与海气相互作用

博士后报告：热带太平洋海气相互作用和环流变化特征与机制

2004年10月——至今

中国海洋大学 海洋环境学院

主要从事科研和教学工作

研究方向：海洋环流与海气相互作用

二、学术成就

主攻大洋环流 和 大尺度海气相互作用。先后研究过印度尼西亚贯通流的变化特征与机制，暖池的变化特征与机制。ENSO的年代际变化以及相关信号在南北太平洋非对称传播的现象与机制，提出了自己的观点。

三、获奖

无

四、主持和参与的科研项目

目前主持一项自然科学基金:基于不稳定理论对ENSO有关特性的研究(40506007,2006-2008年); 作为骨干研究成员参加973项目: 中国东部陆架边缘海海洋物理环境演变及其环境效应 第三子课题: 海洋物理环境演变规律及趋势预测(2005CB422303,2006-2010年); 参加863项目: 海洋内波对海上石油平台稳定性和安全性的影响(2007CB416605, 2007.7-2008.12)

博士生阶段参加课题情况

1. 国家自然科学基金：“热带太平洋三维混沌运动和海洋大屏障研究”（49876011）
2. 高等学校博士学科点专项科研基金：“热带太平洋混沌输运和混沌混合过程等”（98042301）
3. 教育部重点项目：“黑潮与东海陆架水物质交换和输运过程的研究”（99075）

博士后期间承担和参加课题情况

1. 中国博士后科学基金：“印度尼西亚贯流年际、年代际变化特征与机制”，项目号：2003033509 时间：2003.10-2004.12。课题负责人
2. 国家自然科学基金重点项目：“热带太平洋年际与年代际海洋环流变异规律”项目号：40136010 时间：2002.1-2005.12。一般参加者，子项目的共同主持者
3. 国家科技部基础研究重大项目前期研究专项：“太平洋-印度洋暖池、环流系统和海气相互作用系统预研究”项目号：2001CCB00500，时间：2002.1-2003.12。一般参加者，子项目的共同主持者
4. 国家自然科学基金重点项目：“台湾以东黑潮低频变异形成机制及其对气候系统的影响”项目号：40333030 时间：2004.01-2007.12。一般参加者。

#### 五、论文和论著

发表文章：

1. 孟祥凤，吴德星，吕建，赤道东太平洋温度锋区流体穿越急流的运动学解释，自然科学进展，2001，11（12）1282-1286。
2. 孟祥凤，吴德星，吕建，赤道东太平洋弯曲急流区质点轨迹及混沌运动机制，青岛海洋大学学报，2002，32（3），361-367。
3. Meng XiangFeng and Wu Dexing, Contrast between the climatic states of the Warm Pool in the Indian Ocean and in the Pacific Ocean. Journal of ocean university of Qingdao, 2002,31(2),119-124.
- 4a. 孟祥凤，吴德星，胡瑞金，兰健，印度尼西亚贯流年代际变化及成因分析，科学通报，2004，49（15），1547-1555。（中文版）
- 4b. Meng XiangFeng, Wu Dexing, Hu Ruijin and Lan Jian, The interdecadal variation of Indonesian Throughflow and its mechanism, Chinese Science Bulletin, 2004, 49(19), 2058-2067.（英文版）
5. Meng XiangFeng, Wu Dexing, and Hu Ruijin, Preliminary study on decadal variations of El Nino-associated adjustment in the tropical Pacific thermocline, Acta Oceanologica Sinica, 2004, 23(3), 415-426
6. 孟祥凤，吴德星，林霄沛，ENSO循环相关的海洋异常信号传播特征分析，热带海洋学报，2004，23(6)，22-29
7. 孟祥凤，吴德星，胡瑞金，兰健，印度尼西亚贯流变化特征与机制，（冯士筌、王辉主编，中国物理海洋学现状与展望，青岛，中国海洋大学出版社，2004，p50-69）。
8. 胡瑞金，刘秦玉，孟祥凤，北印度洋的经向热输送与热收支季节与年际变化，中国海洋大学学报，35（3），363-369。
9. Hu Ruijin, Liu Qinyu, Wang Qi, J.Stuart Godfrey and Meng Xiangfeng, The shallow meridional overturning circulation in the northern Indian Ocean and its interannual variability, Advances in Atmospheric Sciences, 22(2),220-229.
10. Hu Ruijin, Liu Qinyu, Meng Xiangfeng and J.Stuart Godfrey, On the mechanism of the seasonal variability of SST in the tropical Indian Ocean, Advances in Atmospheric Sciences, 22(3),451-462.
11. Meng Xiangfeng, Wu Dexing, Lin Xiaopei, Lan Jian, A further investigation of the decadal variation of ENSO characteristics with instability analysis, Advances in Atmospheric Sciences, 23(1),156-164.
12. 陈柯，吴德星，孟祥凤，林霄沛，2007，太平洋有效重力位能年代际变化特征与成因初析，中国海洋大学学报，37（Sup.），29-37.
13. 孙友庆，吴德星，孟祥凤，林霄沛，2007，南太平洋潜沉率的年际、年代际变化以及异常信号的传播，中国海洋大学学报，37（Sup.），15-20.

论著：

参与《大洋环流理论》的翻译，2002年8月海洋出版社出版，本人负责第四章：通风温跃层理论。

[<< 返回](#)



::::: 校内链接 ::::: ▾

::::: 校外链接 ::::: ▾

中国海洋大学海洋环境学院版权所有 Copyright 2008

地址：青岛市松岭路238号 邮编：266100 电话：0532-66782372 传真：0532-66782790 E-mail: hyhjxy@ouc.edu.cn