



研究团队

■ 研究人员

■ 秘书职员

■ 兼职人员



张文舟

学院单位: 海洋与地球学院 副教授

研究方向: 物理海洋, 海洋数值模拟, 海气相互作用, 台风响应

Email: zwenzhou@xmu.edu.cn

电话: 0592-2184209

教育简历:

1992.09-1996.07, 青岛海洋大学 (现中国海洋大学)海洋气象专业, 学士

2001.09-2003.07, 厦门大学物理海洋专业, 硕士 (提前攻博)

2003.09-2006.12, 厦门大学环境科学专业, 博士

工作简历:

2007.03-2009.12, 厦门大学海洋学系, 博士后

2008.01-2008.12, 美国特拉华大学海洋与地球研究院遥感中心和工程学院近海应用研究中心, 博士后

2010.01至今, 厦门大学海洋与环境学院, 副教授

研究方向:

物理海洋, 海洋数值模拟, 海气相互作用, 台风响应

教学课程:

潮汐学原理 (物理海洋本科必修课)

海洋科学与海洋利用 (海洋事物硕士学位课)

海洋潮汐学 (物理海洋博士选修课)

发表论文:

1. Zhang, W.-Z., Shi, F., Hong, H.-S., Shang, S.-P., James T., Kirby. Tide-surge interaction intensified by the Taiwan Strait. *Journal of Geophysical Research*, 2010, 115, C06012 doi:10.1029/2009JC005762.
2. Zhang, W.-Z., Hong, H.-S., Shang, S.-P., Yan, X.-H., Chai, F. Strong southward transport events due to typhoons in the Taiwan Strait. *Journal of Geophysical Research*, 2009, 114, C11013, doi:10.1029/2009JC005372.
3. Zhu Jia, Hu, J.-Y., Zhang, W.-Z., Zeng, G.-N., Chen, D.-W., Chen, J.-Q., and Shang, S.-P. Numerical study on tides in the Taiwan Strait and its adjacent areas. *Marine Science Bulletin*, 2009, 11(2): 23-36.
4. Zhang, W.-Z., Hong, H.-S., Shang, S.-P., Chen, D.-W., Chai, F. A two-way nested coupled tide-surge model for the Taiwan Strait. *Continental Shelf Research*, 2007, 27: 1548-1567, doi:10.1016/j.csr.2007.01.018.
5. 王代锋, 洪华生, 张文舟*, 商少平, 谢燕双, 魏艳. 集合Kalman滤波同化方法在福建沿岸潮汐数值模拟和预报中的应用研究. 厦门大学学报(自然科学版), 2010, 49(1): 128-133.
6. 陈德文, 商少平, 商少凌, 张文舟. 台风期间台湾岛周边海域海面风场特征的卫星遥感研究. 厦门大学学报(自然科学版), 2007, 46(1): 141-145.
7. 张文舟, 胡建宇, 商少平, 陈美娜, 余伟明. 福建沿海风暴潮特征的分析. 海洋通报, 2004, 23(3): 12-19.
8. 张文舟, 陈美娜, 赵惠芳. 利用太平洋海表温度作西北太平洋热带气旋年频数预测. 海洋预报, 2003, 20(3): 18-24.
9. 张文舟和吴增茂. 台湾岛对台风移动路径影响的分析. 海洋预报, 1996, 13(4): 31-38.

科研项目:

1. 国家自然科学基金面上项目“台风对台湾海峡海水通量的不同时间尺度影响及动力机制研究”（编号：41076002；经费：41万；期限：2011.01-2013.12；负责人）。
2. 厦门大学基本科研业务费项目“台湾海峡对台风暴潮的动力调控作用及其物理机制研究”（经费：30万；期限：2010.10-2013.09；负责人）。
3. 海洋公益性行业科研专项经费项目“重点区域精细化风暴潮预报技术及海峡西岸示范应用”子项目“重点区福建南部精细化风暴潮-近岸；天文潮耦合漫堤数值预报模式研制及示范应用”（编号：200905013-7；经费：58万；期限：2009.12-2014.11；排名第二）。
4. 福建省自然科学基金课题“台湾海峡对风暴潮与天文潮相互作用的强化机制研究”（编号：2009J01223；经费：5万；期限：2009.03-2011.12；负责人）。
5. 中国博士后科学基金课题“台风对台湾海峡海水通量的影响”（编号：20070420745；经费：3万；期限：2007.10-2009.02；负责人）
6. 国家“十一五”863课题“风暴潮漫滩预警系统”（编号：2006AA09A302-6；经费：480万；期限：2007.04-2010.12；课题副组长）。
7. 国家“十五”863课题“海洋风暴潮灾害预警预报系统”即福建省科技重大专项“福建水产业特色品种规模化养殖及海洋环境监测关键技术与示范”专题三“福建海洋环境监测关键技术研究（1）”子专题一“海洋灾害预警预报系统”（编号：2004NZ03-3；经费：100万；