



# 陈海英 博士 副研究员

海洋环流与波动重点实验室

办公电话 0532-82898931 电子邮箱 [hychen@qdio.ac.cn](mailto:hychen@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 上层海洋动力学、海洋数据分析

## 个人简介

长期从事上层海洋动力学研究, 主要利用最新卫星数据和模式再分析数据结果研究大洋 Rossby 波特征; 关注西北太平洋及南海上层环流的季节及年际变化。主持完成国家自然科学基金青年基金项目、参与科技基础性工作专项数据处理与分析工作, 及国家重大研究计划和国家重点研发计划课题等多项国家级项目, 在国内外发表论文 10 余篇。

## 教育背景

2003.09 - 2006.07	中国科学院海洋研究所	物理海洋学	理学博士
2000.09 - 2003.07	国家海洋局第一海洋研究所	物理海洋学	理学硕士
1996.09 - 2000.07	青岛海洋大学	气象学	理学学士

## 工作经历

2009.01 - 至今	中国科学院海洋研究所	副研究员
2006.07 - 2008.12	中国科学院海洋研究所	助理研究员

## 论文著作

- [1] Chen Haiying, Yin Baoshu, Comparison of nonlinear PCA and linear PCA on surface wind, surface height and SST in South China Sea, Chinese Journal of Oceanology and Limnology 2010, 28(5), doi: 10.1007/s00343-010-9074-6.
- [2] Chen Haiying, Fang Guohong, YIN Baoshu, WANG Yonggang, WEI Zexun, Forecasts of South China Sea surface temperature anomalies using the Nino Indices and Dipole Mode Index as predictors, Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 2010,28(1), doi:10.1007/s00343-010-9197-9.

- [3] Chen Haiying, Qiao Fangli, Fang Guohong, Wang Yonggang, Wei Zexun, Long baroclinic Rossby waves with periods of about 500 d near 20°N in the northwest Pacific Ocean, *Acta Oceanologica Sinica*, 2006, (3): 1-10.
- [4] 陈海英, 乔方利, 大洋 Rossby 波纬向传播速度的分布特点, *海洋科学进展*, 2003, 21(4), 387-392.

## 项目课题

1. 国家自然科学基金-青年科学基金, “卫星测高数据对南海海平面变化的研究”  
(项目编号: 40706011), 2008.01-2010.12, **主持**
2. 国家重大科学研究计划项目, “全球变暖下的海洋响应及其对东亚气候和近海储碳的影响”  
(项目编号: CB956001), 2012.01-2016.08, **参与**
3. 科技基础性工作专项, “西太平洋暖池区域水文气象综合科学考察”  
(项目编号: 2013FY111300), 2013.06-2018.05, **参与**
4. 国家重点研发计划项目课题, “中小尺度海气相互作用理论与方法研究”  
(项目编号: 2017YFC1404000), 2017.07-2020.12, **参与**
5. 国家重点研发计划项目课题, “南海 XXXX”  
(项目编号: XXXX), 2022.XX-2024.XX, **参与**