



# 海洋科学

Marine Sciences

首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 投稿指南 | 常用下载 | 过刊浏览

## 2010 年拉尼娜事件发生的动力机制研究

投稿时间: 2011-5-4 最后修改时间: 2011-6-1 [点此下载全文](#)

引用本文: 刘国林,袁东亮.2010 年拉尼娜事件发生的动力机制研究[J].海洋科学,2012,(5):1-9

摘要点击次数: 169

全文下载次数: 164

作者	单位	E-mail
<a href="#">刘国林</a>	<a href="#">中国科学院研究生院; 中国科学院海洋研究所, 中国科学院海洋环流与波动重点实验室</a>	guolin231@163.com
<a href="#">袁东亮</a>	<a href="#">中国科学院海洋研究所, 中国科学院海洋环流与波动重点实验室</a>	dyuan@qdio.ac.cn

基金项目:山东省杰出青年基金; 自然科学基金面上项目(40676020);中国科学院“百人计划”项目

中文摘要:利用“LASG/IAP 气候系统海洋模式”(LASG/IAP Climate system Ocean Model, 简称LICOM 海洋模式)和全球简单海洋资料同化分析系统产生的SODA(simple ocean model assimilation)资料研究了2010 年拉尼娜事件发生的动力机制。结果表明, 2010 年拉尼娜事件发生于2010 年6 月, 是继2009 年厄尔尼诺事件之后发生的一次较为特殊的一次冷事件, 该事件将持续到2011 年; 该事件主要是由2010年西边界反射的东传上升Kelvin 波和西太平洋异常东风激发的, 而赤道太平洋纬向流异常在该事件的形成过程中也起着非常重要的作用。通过对本次拉尼娜事件动力机制和发生发展过程的研究分析, 进一步加深了对拉尼娜事件动力机制的了解, 同时对拉尼娜事件的预报及防灾减灾有重要意义。

中文关键词:[赤道Kelvin 波](#) [赤道Rossby 波](#) [拉尼娜](#) [动力机制](#)

## Dynamic research and analysis of the 2010 La Niña

keywords:[equatorial Kelvin wave](#) [equatorial Rossby wave](#) [La Niña](#) [Dynamic mechanism](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有 《海洋科学》编辑部 Copyright©2008 All Rights Reserved

主管单位: 中国科学院 主办单位: 中国科学院海洋研究所

地址: 青岛市南海路七号 邮编: 266071 电话: 0532-82898755 E-mail: [bjb@qdio.ac.cn](mailto:bjb@qdio.ac.cn)

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司