

论文

南海季风性海流的建立与调整

王卫强(1,2);王东晓(1);施平(1,2);郭佩芳(2);甘子钧(1)

(1)中国科学院南海海洋研究所热带海洋环境动力学重点实验室,广州 510301,中国;(2)青岛海洋大学海洋环境学院,青岛 266003,中国

摘要:

通过一个高分辨(1/6度×1/6度)南海环流模式,在旋转加快(spin-up)过程中分析了南海上层海洋季风驱动下海盆尺度环流特征建立的方式与内在机制,分析了南海自静止态至海盆尺度环流特征初步形成的过程,揭示了此过程中边界截获Kelvin波和西传斜压Rossby波的重要作用,由此估算了南海上层海洋季风性海流调整的特征时间尺度.

关键词: Rossby波 边界截获Kelvin波 季风性海流

收稿日期 2002-01-22 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2002-12-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: Email:

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 黄荣辉;张人禾;严邦良;.热带西太平洋纬向风异常对ENSO循环的动力作用*[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2001,31(8): 697-704
2. 巢纪平;刘琳;于卫东.热带海洋和大气中地形Rossby波和Rossby波的耦合不稳定[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2005,35(1): 79-87
3. 严邦良 .海洋垂直平均速度影响ENSO事件成熟位相锁定的物理过程 [J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2007,37(5): 691-697

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(548KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ Rossby波

▶ 边界截获Kelvin波

▶ 季风性海流

本文作者相关文章

▶ 王卫强

▶ 王东晓

▶ 施平

▶ 郭佩芳

▶ 甘子钧

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 3620

