

全球热带简单海气耦合模式中的ENSO预报试验

Experimental ENSO Predictions with a Simply Global Tropical Air-Sea Couple Model

摘要点击 42 全文点击 16

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

基金： 国家“九五” 攻关重中之重点项目96-908-02-05资助

中文关键词： [海气耦合模式](#) [ENSO](#) [预报试验](#)

英文关键词：

作者中文名	作者英文名	单位
史历	Shi Li	南京大学大气科学系南京 210093
殷永红	Ying Yonghong	南京大学大气科学系南京 210093
倪允琪	Ni Yunqi	中国气象科学研究院北京 100081

引用：史历, 殷永红, 倪允琪. 全球热带简单海气耦合模式中的ENSO预报试验[J]. 大气科学, 2001, 25(5):627-640

Citation: Shi Li, Ying Yonghong and Ni Yunqi. Experimental ENSO Predictions with a Simply Global Tropical Air-Sea Couple Model [J]. Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2001, 25(5):627-640

中文摘要：

利用一个全球热带简单海气耦合模式(GTSM模式), 并选取热带三大洋较强的冷暖事件作为预报对象进行了若干预报试验, 分析结果发现: 在GTSM模式中由于热带三大洋海气耦合通过大气模式而相互作用和影响, 使得该模式对于东大西洋和印度洋较强冷暖事件的预报能力, 较单独大西洋或单独印度洋耦合模式均有明显提高, 预报和观测的ATL3、IND3指数的相关系数达到0.5以上的月份, 分别达到9个月和6个月左右; 而在东太平洋则和ZC(LDE01)模式差不多, 预报和观测的Ni_o3指数的相关系数达到0.6以上的月份可以达到15个月左右.

Abstract:

主办单位：中国科学院大气物理研究所 单位地址：北京市9804信箱

联系电话：010-82995051, 010-82995052 传真：010-82995053 邮编：100029 Email: dqkx@mail.iap.ac.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

京ICP备05002794号