

<<ENSO循环机理和预测研究>>

图书基本信息

书名：<<ENSO循环机理和预测研究>>

13位ISBN编号：9787502936853

10位ISBN编号：7502936858

出版时间：2003-11-01

出版时间：气象出版社

作者：巢纪平

页数：337

字数：557000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<ENSO循环机理和预测研究>>

### 内容概要

本集是《国家重点基础研究发展规划》首批启动项目之一“我国重大气候和天气灾害形成机理和预测理论的研究”第一部分“我国重大气候灾害的形成机理和预测理论研究”项目论文集序列的第二集。它集中反映了项目在关于ENSO循环的机理和预测理论以及ENSO循环对我国重大气候灾害影响方面的研究成果；1、ENSO循环及其对亚洲季风和东亚气候异常的影响；2、ENSO循环的物理机制 3、西太平洋暖池热力结构的变化及其影响；4、赤道印度洋海温变化及其影响；5、全球海—气相互作用特征及其影响。

本书可供大气科学、海洋科学和环境科学的科研人员、有关院校师生参考，也可供从事防灾减灾、环境保护的工作人员以及从事全球变化研究的人员参考。

## <<ENSO循环机理和预测研究>>

### 书籍目录

序前言第一部分 ENSO循环及其对亚洲季风和东亚气候异常的影响 ENSO循环对东亚夏季风的影响及热带西太平洋纬向风异常对ENSO循环的动力作用 东亚夏季风与太平洋SSTA关系的年代际变化及其机制研究 厄尔尼诺期间东亚气候的异常特征 异常的东亚冬、夏季风循环与ENSO事件的关系 ENSO循环各阶段我国地温和平海平面气压的变化特征及其对东亚季风的影响 热带太平洋海温异常气候态变率与我国气候异常 Nino1+2海区冷暖水期东亚季风和降水的变化特征 热带西太平洋暖池热力状况的年际变异影响大气30-60天低频振荡变化的初步分析第二部分 ENSO循环的物理机制 温跃层和厄尔诺信号论ENSO循环的本质 西太平洋暖池表层暖水的纬向运移及其与ENSO关系 赤道太平洋温度、流场距平EOF分析及与El Nino的关系 西太平洋暖池SST多时间尺度变化分析 ENSO事件中纬向异常流反向与东西侧边界反射的关系 气候基本态在ENSO循环位相锁定中的作用 东亚冬季风变化与ENSO循环的耦合关系研究 赤道行星波对西太平洋暖池热传播作用研究 风应力强迫变化对赤道太平洋斜压扰动的影响 强迫耗散作用下Kelvin波的解析求解第三部分 西太平洋暖池热力结构的变化及其影响 热带太平洋上层热含量的时空变化 西太平洋暖池热状的变异特征及其影响 热带太平洋气候变率与ENSO循环 西太平洋暖池上层热结构对平均Madden-Julian振荡响应的研究 热带西太平洋黑潮源流的变化及其影响 热带太平洋及邻近海海平面年际及年代际变化的研究第四部分 赤道印度洋海温变化及其影响 热带印度洋海温异常的变率特征分析 热带印度洋和赤道中东太平洋海温异常的相互关系第五部分 全球海-气相互作用特征及其影响 全球海-气系统年际和年代际气候变化的时空特征 全球海-气相互作用的气候特征分析 热带大气海洋相互作用的理论和分析研究进展

<<ENSO循环机理和预测研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>