

<<大气季节内振荡及其年际变化>>

图书基本信息

书名：<<大气季节内振荡及其年际变化>>

13位ISBN编号：9787502929268

10位ISBN编号：7502929266

出版时间：2000-6

出版时间：气象出版社

作者：陈兴跃 王会军 曾庆存

页数：176

字数：292000

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>

<<大气季节内振荡及其年际变化>>

内容概要

本书从观测分析和数值模拟两个方面入手，系统地研究了全球范围的内的天气季节内振荡（英文缩写为ISO）。

研究重点为，热带内外区域大气中季节内振荡的基本特征及其年际变化规律，特别是其年际变化的全球特征、周期特与ENSO及热带对流活动的关系等等。

在研究过程中，运用了先进的综合诊断方法并采取了实例资料分析与数值模拟相结合的方法，从而使研究成果建立在坚实的基础之上。

本书从研究内容上可大体划分为四个方面：对实测大气赤道内外区域ISO活动特征的研究；对赤道内外区域ISO活动年际变化特征的研究；对ISO活动与ENSO循环相互关系的研究；对ISO的模拟研究。

本研究所涉及的资料（实测资料和模拟资料）数量巨大，并综合使用了多种先进的分析工具，揭示了不少新的事实，得到在理论和实际运用上都上具有重要意义的结果。

本书可供气候及气象科研、教学和专业工作者阅读和工作参考，也可作为研究机构 and 高等院校气候动力学专业研究生的学习参考书。

<<大气季节内振荡及其年际变化>>

书籍目录

第一章 绪论 1 基本概念 2 研究综述 3 研究的科学意义 4 本书研究重点第二章 大气季节内振荡年际变化的研究 1 资料及分析方法 2 热带内外地区大气季节内振荡及其年际变化的基本特征 3 利用ECMWF再分析资料进行的对比分析 4 小结第三章 大气季节内振荡及其年际变化的模拟研究 1 模式简介 2 资料及分析方法 3 对大气运动气候态的模拟 4 对大气季节内振荡及其年际变化的模拟 5 小结第四章 大气季节内振荡与ENSO循环的关系 1 资料及分析方法 2 大气季节内振荡年际和年代际变化的周期特性 3 大气季节内振荡活动指数与SST及OLR的相关型 4 大气季节内振荡活动指数与ENSO循环的关系 5 小结第五章 结语 1 主要结果 2 展望附录A Lanczos 时间滤波器 A1 方法简介 A2 与Butterworth滤波器的对比附录B 时空功率谱分析方法简介 B1 相关背景 B2 估计时空功率谱的Hayashi方法 B3 用滞后相关方法计算时空功率谱 B4 用最大熵谱方法计算时空功率谱附录C 子波分析简介 C1 相关背景 C2 子波分析 C3 信度检验 C4 Monte Carlo方法参考文献缩略词

<<大气季节内振荡及其年际变化>>

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>