第一图书网, tushu007.com

<<印度洋海温异常的特征及其影响>>

图书基本信息

书名：<<印度洋海温异常的特征及其影响>>

13位ISBN编号：9787502954277

10位ISBN编号：7502954279

出版时间：2012-3

出版时间：气象出版社

作者：晏红明，袁媛 著

页数：198

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

内容概要

《印度洋海温异常的特征及其影响》系统总结了作者近年来对印度洋海气系统变化特征及其气候影响的研究成果，内容包括印度洋海温变化的多模态演变特征，印度洋热带和副热带海温变化与ENSO事件的相互联系，印度洋热带和副热带海温变化的关系，热带印度洋海温异常对南海夏季风爆发的影响，热带印度洋偶极型海温模态对季节内振荡传播的影响，印度洋热带和副热带偶极海温差异对气候的影响等，书中涉及的一些理论和方法是国内外气象研究中比较成熟的，得到的结论有助于认识印度洋海气系统变化的特征和机理，同时也为短期气候预测中了解印度洋海温的作用提供科学的依据。
《印度洋海温异常的特征及其影响》可供从事气象科学研究，气候和气候预测的业务人员及大专院校相关专业的师生参考。

<<印度洋海温异常的特征及其影响>>

书籍目录

序前言第1章 绪论1.1 引 言1.2 研究背景1.3 研究的重点问题1.4 研究资料和方法第2章 印度洋海温变化的多模态特征2.1 印度洋海温变化的主要特征2.2 南印度洋副热带海温变化特征2.3 热带印度洋纬向海温变化差异的特征2.4 印度洋次表层海温的偶极型差异特征2.5 结论和讨论第3章 热带印度洋海温异常与太平洋ENSO事件的相互联系3.1 热带印度洋全区一致型海温模态对ENSO事件的响应3.2 热带印度洋偶极子与ENSO事件在年际尺度上的联系3.3 热带印度洋偶极子与ENSO关系的年代际变化研究3.4 热带印度洋次表层偶极子与表层偶极子和太平洋ENSO事件的关系3.5 本章小结第4章 南印度洋副热带偶极型海温变化（SDP）与太平洋ENSO循环的关系4.1 南印度洋偶极海温变化与ENSO的关系4.2 SDP正负位相年海温和低层流场的演变特征4.3 SST-辐射一云的负反馈过程对区域海温变化的影响4.4 赤道附近异常纬向风的变化4.5 南印度洋偶极海温变化与ENSO相互联系的可能机制4.6 结论和讨论第5章 印度洋热带和副热带海温变化的关系5.1 东南印度洋（SEIO）海温与热带印度洋海温变化的关系5.2 SEIO暖海温异常与热带海温变化相联系的可能原因5.3 SEIO冷海温异常时的流场变化特征5.4 海温异常与风场变化的关系5.5 赤道东太平洋海温对印度洋热带和副热带海温变化关系的影响5.6 结论第6章 热带印度洋海温异常对南海夏季风爆发的影响6.1 热带印度洋全区一致型海温异常对南海夏季风爆发的影响6.2 1994年热带印度洋偶极子对南海夏季风爆发的影响6.3 热带印度洋偶极子对第二年东亚夏季风的影响6.4 小结第7章 热带印度洋偶极型海温模态对热带大气季节内振荡传播的影响7.1 热带印度洋偶极型海温分布所对应的30～60d低层风场及OLR场特征7.2 印度洋偶极子对热带大气季节内振荡传播的影响分析7.3 个例对比分析7.4 小结第8章 南印度洋副热带偶极海温差异对气候的影响8.1 南印度洋副热带和赤道东太平洋海温异常与中国气候的关系8.2 南印度洋海温异常对冬、夏季大气环流变化的影响8.3 结论第9章 赤道印度洋广义偶极模对气候的影响及其数值模拟研究9.1 赤道印度洋海温偶极子的气候影响及数值模拟研究9.2 赤道印度洋纬向海温梯度模特征及其气候影响的数值模拟研究9.3 赤道印度洋的偶极子与纬向海温梯度对气候影响的差异参考文献

第一图书网, tushu007.com

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