

<<大洋暖池及其影响>>

图书基本信息

书名：<<大洋暖池及其影响>>

13位ISBN编号：9787502932282

10位ISBN编号：7502932283

出版时间：2001-8

出版时间：气象出版社

作者：周春平

页数：141

字数：200000

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>

<<大洋暖池及其影响>>

内容概要

本书主要研究大洋暖池及其与E1 Nino、西太平洋副热带高压、中国降水及中国沿海自然灾害的关系。分析了大洋暖池区各种物理气候要素的时空分布特征，研究了大洋暖池的面积、中心、SST的季节性和年际变化特征，初步探讨了大洋暖池的成因。

从SST、面积、界限、暖池中心、次表层和深层水温、云量、降水、风场、海流、热通量、水位等方面研究了热带西太平洋暖池对E1 Nino的响应、大洋暖池和西太平洋副热带高压之间的关系对中国降水及中国沿海自然灾害的影响。

<<大洋暖池及其影响>>

作者简介

周春平(1966-),男,副研究员.1992年毕业于北京大学遥感与地理信息系统研究所,获硕士学位,1993年入中国科学院地理研究所资源与环境信息系统国家重点实验室,1996年获得博士学位.之后,在北京大学遥感与地理信息系统研究所做博士后工作,1998年出站到北京市遥感信息研究所工作.

<<大洋暖池及其影响>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 引言 1.2 所用资料情况说明 1.3 大洋暖池研究简史及相关主要研究计划第二章 暖池区各种物理气候要素的时空分析特征 2.1 海面大气热力及水分状况 2.2 海面大气运动学和动力学特征 2.3 海面动量通量 2.4 海面热量收支第三章 大洋暖池的变化特征 3.1 暖池的概念 3.2 暖池面积随季节的变化 3.3 暖池中心随季节的变化 3.4 暖池面积、中心季节性变化原因初探 3.5 大洋暖池SST和东太平洋SST的季节性变化关系 3.6 大洋暖面积的年际变化 3.7 大洋暖池海表水湿的年际变化 3.8 大洋暖池温度年际变化和面积年际变化的相互关系第四章 大洋暖池成因初探 4.1 太阳辐射 4.2 风和洋流的作用 4.3 暖池上空薄卷云的温室效应第五章 热带西太平洋暖池和El Nino的关系 5.1 ENSO的概念 5.2 近40年来El Nino发生概况 5.3 热带西太平洋暖池的海表水温、面积、界线及暖池中心对El Nino的响应 5.4 热带西太平洋暖池次的表层和深层水温对El Nino的响应 5.5 热带西太平洋暖池上空的云量及降水对El Nino的响应 5.6 热带西太平洋暖池区风及海流对El Nino的响应 5.7 热带西太平洋暖池热通量对El Nino的响应 5.8 热带西太平洋暖池水位变化对El Nino的响应第六章 大洋暖池和西太平洋副热带高压之间的关系.....第七章 大洋暖池对中国降水的影响第八章 大洋暖池对中国沿海自然灾害的影响 第九章 回顾与展望插图和附表清单

<<大洋暖池及其影响>>

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>