

图书基本信息

书名：<<气候系统的动力理论、模型和预测研究>>

13位ISBN编号：9787502936815

10位ISBN编号：7502936815

出版时间：2003-11

出版时间：气象出版社

作者：曾庆存 丑纪范

页数：251

字数：420000

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

本集是《国家重点基础研究发展规划》首批启动项目“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四集。它集中反映了本项目在关于全球气候系统的性状、我国重大气候灾害的模式、模拟和数值预测系统等方面的研究成果：（1）气候系统的一般性状与模型；（2）新一代高分辨率大气环流模型的设计与试验；（3）气候系统模式中新物理参数化方案的发展；（4）ENSO事件与我国气候灾害跨季度预测与预测试验；（5）长期气候变化数值模拟与预测。

本书可供大气科学、海洋科学和环境科学的科研人员、有关院校的师生参考，并可供防灾减灾部门的工作人员和从事全球变化研究的人员参考。

书籍目录

序前言第一部分 气候系统的一般性状与模型 气候与环境预测和调控中的数学问题 我们在动力学气候模式设计和预测理论研究方面的进展 气候系统全局分析理论及应用 回溯时间积分格式的研究进展第二部分 新一代高分辨率大气环流模型的设计与试验 大气环流模式IAP21 AGCM- 动力框架的设计和检验 IAP21层大气环流模式的设计及气候数值模拟：基本气候态模拟 IAP AGCM-I水平分辨率的提高及其对全球和东亚季风降水的数值模拟第三部分 气候系统模式中新物理参数化方案的发展 地下水位的参数化及其在陆面模式中的应用 陆面模式中动态表示潜水面的固定边界法 陆面过程模式CLM中径流机制的初步改进 大气动力学方程组的半拉格朗日计算方案的数学研究 IAP大气环流模式中非对流云方案的观测分析及其对大气环流模式的意义 IAP大气环流模式中平流过程的计算方法研究 土壤特征对陆面过程模拟的影响 土壤中水-热输运耦合模型的简化 地表月平均反照率的遥感反演第四部分 ENSO事件与我国气候灾害跨季度预测系统与预测试验 IAP跨季度数值气候预测系统及其实时预测 IAP ENSO预测系统 区域气候模式对中国夏季降水折回报试验及其评估分析第五部分 长期气候变化数值模拟与预测 年代际-世纪时间尺度气候变化的演变特征及其数值模拟 中国东部地区气候的未来变化——基于IPCC SRES A2和B2方案的模拟结果 气候变化对中国径流影响评估模型研究 华南暴雨中尺度对流系统的数值模拟和可视化研究

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>