

<<长江流域梅雨锋暴雨机理的分析研>>

图书基本信息

书名：<<长江流域梅雨锋暴雨机理的分析研究>>

13位ISBN编号：9787502938666

10位ISBN编号：7502938664

出版时间：2004-11

出版时间：气象出版社

作者：赵思雄

页数：281

字数：445000

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>

<<长江流域梅雨锋暴雨机理的分析研>>

内容概要

本书对长江流域梅雨锋暴雨作了比较系统的研究，涉及多梅年和少梅年的环流特征，梅雨锋结构及两类低压的发展，梅雨期间突发型暴雨、频发型暴雨、副热带高压边缘暴雨及非梅雨暴雨的发生及其演变；利用外场试验的多种加密资料，集中研究了暴雨中尺度系统的基本特征；采用非静力数值模式进行模拟，复制出梅雨锋的结构，中尺度涡旋及中尺度雨团，又对影响暴雨过程的物理因子作了讨论；提出了长江流域梅雨锋暴雨的中尺度物理模型。

其结果对了解梅雨锋暴雨的形成机理，改进灾害天气预报均有重要应用价值。

本书主要供气象、水文部门的研究人员和业务工作者，高等院校有关专业的大学生和研究生阅读参考。

书籍目录

序全卷前言摘要Abstract第一章 梅雨锋暴雨的环流特征 1.1 梅雨期的降水特点 1.2 丰梅年与少梅年的平均环流特征 1.3 1998年二度梅及2001、2002的梅雨期的环流演变特征 1.4 季风的短期变化对长江流域梅雨降水的影响 1.5 1998年个例与历史上长梅和二度梅年环流的对比 1.6 本章小结 参考文献第二章 梅雨锋暴雨的天气尺度系统研究 2.1 梅雨锋的综述和定义 2.2 典型梅雨期的梅雨锋结构 2.3 梅雨锋结构的多样性 2.4 梅雨锋上引发暴雨的低压动力学研究 2.5 本章小结 参考文献第三章 长江流域梅雨锋暴雨的中尺度系统的诊断研究 3.1 梅雨锋暴雨中尺度系统的基本特征 3.2 1998年长江流域突发型在暴雨的中尺度系统分析 3.3 1999年6月长江流域的频发型大暴雨的中尺度系统的诊断研究 3.4 2002年6月外场试验特殊加密观测期间中尺度对流系统的分析研究 3.5 非梅雨锋暴雨的中尺度系统分析 3.6 本章小结 参考文献第四章 梅雨锋暴雨的数值模拟研究 4.1 梅雨锋结构的数值模拟 4.2 梅雨锋上涡旋系统的数值模拟 4.3 中尺度雨团的数值模拟 4.4 凝结潜热对梅雨锋上暴雨过程影响的数值模拟 4.5 行星边界层作用的数值模拟 4.6 云物理过程的数值模拟 4.7 地形对梅雨锋暴雨影响的数值模拟 4.8 高分辨率数值模拟研究 4.9 本章小结 参考文献第五章 梅雨锋暴雨的多尺度模型 5.1 大尺度和中尺度系统的概念模型 5.2 外场试验期间暴雨系统的模型 5.3 本章小结 参考文献

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>