

<<强对流天气的诊断模拟及其预报应用>>

图书基本信息

书名：<<强对流天气的诊断模拟及其预报应用>>

13位ISBN编号：9787502947309

10位ISBN编号：7502947302

出版时间：2009-4

出版时间：气象出版社

作者：周后福 等编著

页数：116

字数：192000

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>

<<强对流天气的诊断模拟及其预报应用>>

内容概要

强对流天气研究是当前大气科学的重点领域和发展方向。

本书介绍了近年来强对流天气的诊断分析、数值模拟和预报应用情况的研究成果，是作者多年来有关强对流天气的数值模拟和预报预警研究成果的总结和提炼，主要以强对流天气(包括冰雹、雷雨大风、短时强降水、龙卷风等)为研究对象，综合、系统地论述强对流天气的物理量指标、特征分析、效果评估、触发机制、短时预报技术、临近预报技术及其应用情况。

本书适于从事强对流天气等相关研究方向的业务科研人员及学生参考。

书籍目录

前言

第1章 强对流天气概述

- 1.1 强对流天气的概念
- 1.2 强对流天气国内外研究进展
- 1.3 强对流天气损失概述
- 1.4 强对流天气的主要预报技术

参考文献

第2章 强对流天气的物理量指标及诊断评估

- 2.1 物理量指标和评估方法简介
- 2.2 强对流天气的能量指标
- 2.3 强对流天气的对流不稳定指标
- 2.4 强对流天气的综合指标
- 2.5 强对流天气的诊断分析
- 2.6 强对流天气的效果检验评估

参考文献

第3章 强对流天气特征分析

- 3.1 安徽省强对流天气时空分布
- 3.2 强对流天气总能量分布特征
- 3.3 连续强对流天气诊断分析
- 3.4 强雷暴大风个例分析
- 3.5 龙卷风的中尺度分析
- 3.6 强对流天气的触发机制分析

参考文献

第4章 强对流天气的数值模拟

- 4.1 强对流天气的数值模拟概述
- 4.2 短时强降水的MM5模式模拟
- 4.3 短时强降水的AREM模式模拟
- 4.4 强对流天气微物理量的MM5模式模拟
- 4.5 强对流天气动力因子的MM5模式模拟
- 4.6 雷暴大风的ARPS模式模拟

参考文献

第5章 强对流天气的短时预报技术

- 5.1 主要技术思路和技术流程
- 5.2 指标选择分析
- 5.3 0~12 h强对流天气预警系统

参考文献

第6章 强对流天气的监测、临近预报

- 6.1 基于闪电资料的强对流天气监测预警
- 6.2 基于雷达资料的强对流天气监测预警
- 6.3 雷达资料的0~1 h临近预报系统

参考文献

第7章 强对流天气的预报应用情况

- 7.1 业务运行情况
- 7.2 预报效果回顾

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>