

<<中尺度天气原理和预报>>

图书基本信息

书名：<<中尺度天气原理和预报>>

13位ISBN编号：9787502929084

10位ISBN编号：7502929088

出版时间：2004-2

出版单位：气象出版社

作者：陆汉城,杨国祥

页数：301

字数：392000

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>

<<中尺度天气原理和预报>>

内容概要

本书根据十多年来教学实践和科学研究的总结，以国内外中尺度气象学发展趋势为思路，吸取了近年来最新研究成果，并考虑到业务发展的需要，综合概括了中尺度天气系统发生、发展的原理及中尺度天气的预报方法。

本书依据天气学和动力学相结合的原则，以中尺度大气运动为主要对象，将中尺度气象学的诸多内容有机结合，物理概念清晰，深入浅出，并注重理论和实际的相互联系。

本书经教育部审定为普通高等教育“九五”国家级重点教材，可作为高等院校大气科学专业及相关专业的教材，也可作为气象、海洋、航空、农林、水利、环境等部门的科研人员和业务人员的参考用书。

<<中尺度天气原理和预报>>

书籍目录

前言第一章 引论 1.1 中尺度天气学的科学意义及应前景 1.2 中尺度大气运动的基本特征第二章 中尺度大气运动的动力学基础 2.1 中尺度大气运动的控制方程组 2.2 弹性近似及中尺度大气运动的特征波动 2.3 中尺度重力波的动力学特征 2.4 中尺度大气运动的动力不稳定第三章 影响中尺度大气运动的物理条件 3.1 大气的热力不稳定性与对流运动 3.2 下沉气流 3.3 挟卷效应 3.4 风的重直切变 3.5 低空争流与高空急流 3.6 积云对流反馈作用第四章 地形性中尺度环流 4.1 背风波 4.2 下坡风 4.3 尾流区环流 4.4 海陆风环流 4.5 城市热岛环流第五章 强烈对流性中尺度系统 5.1 普通单体雷截和局地强风暴 5.2 飑线 5.3 中尺度对流复合体 5.4 龙卷 5.5 下击暴流第六章 中纬度锋面的中尺度天气特征和锋生环境动力学 6.1 中纬度锋面的中尺度天气特征 6.2 梅雨锋暴雨的中尺度特征 6.3 锋生和锋生动力学 6.4 锋生横向次级环流第七章 中尺度锋 7.1 飑锋 7.2 海岸锋和海风锋 7.3 干线第八章 天气中尺度涡旋运动的中尺度特征 8.1 中纬度气旋中的重力波 8.2 热带气旋中的中尺度特征第九章 中尺度天气分析第十章 中尺度天气预报第十一章 强对流天气的预报中文参考文献外文参考文献

<<中尺度天气原理和预报>>

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>