第一图书网, tushu007.com

<<现代天气预报技术和方法>>

图书基本信息

书名：<<现代天气预报技术和方法>>

13位ISBN编号：9787502942564

10位ISBN编号：7502942564

出版时间：2007-12

出版时间：气象

作者：章国材

页数：371

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

《现代天气预报技术和方法》系统地介绍了新的现代大气探测设备（天气雷达，气象卫星，风廓线雷达，闪电定位仪）及其所获取资料运用于天气预报的原理和方法；总结了现代天气分析和预报中的新技术，新进展。

《现代天气预报技术和方法》共十章，分别为：雷达图像和资料在天气监测和预报中的应用；气象卫星资料在天气分析预报中的应用；风廓线雷达的应用；闪电定位仪在天气预报中的应用；物理量诊断在天气分析和预报中的应用；中尺度天气系统及分析；热带天气分析和预报方法；临近和短时预报；数值天气预报；数值天气预报产品释用。

《现代天气预报技术和方法》深入浅出，实用性较强，并附有许多彩图，可作为广大气象预报人员、科研人员、有关院校师生的参考书和工具书。

书籍目录

序前言第一章 雷达图像和资料在天气监测和预报中的应用1．1 天气雷达1．2 雷达回波的种类、成因及特征1．3 影响我国的主要天气系统的雷达回波特征1．4 雷达图像和资料在临近和短时预报中的应用参考文献第二章 气象卫星资料在天气分析预报中的应用2．1 气象卫星和气象卫星资料2．2 卫星云图上的云和云型识别2．3 影响我国的主要天气系统的云型特征2．4 气象卫星图像资料在天气分析预报中的应用2．5 云迹风2．6 卫星大气探测资料2．7 水汽图像2．8 气象卫星资料在灾害和环境监测中的应用参考文献第三章 风廓线雷达的应用3．1 风廓线多普勒相控阵雷达探测原理3．2 风廓线资料的性质和特点3．3 风廓线的基本分析3．4 风廓线的扩充分析3．5 风廓线应用实例参考文献第四章 闪电定位仪在天气预报中的应用4．1 闪电定位仪简介4．2 闪电定位系统4．3 闪电观测资料在降水中的应用4．4 讨论参考文献第五章 物理量诊断在天气分析和预报中的应用5．1 大气诊断分析中的常用物理量5．2 诊断量的物理意义及其在天气分析和预报中的应用参考文献第六章 中尺度天气系统及分析6．1 中尺度系统的基本概念和特征6．2 常见的中尺度天气系统及其对天气的影响6．3 中尺度分析参考文献第七章 热带天气分析和预报方法7．1 热带大气的特征7．2 热带天气分析方法7．3 热带天气预报方法参考文献第八章 临近和短时预报8．1 临近和短时预报的基本概念8．2 观测资料分析8．3 对流天气的临近短时预报8．4 客观临近预报系统参考文献第九章 数值天气预报9．1 数值预报概述9．2 国家气象中心的数值天气预报基本业务模式9．3 国家气象中心数值预报产品及其性能检验9．4 GRAPEs数值预报系统及其应用9．5 环境紧急响应业务系统9．6 城市空气质量预报系统9．7 森林火险气象等级预报系统9．8 沙尘天气数值预报系统9．9 紫外辐射（UVR）模式预报系统9．10 国际上主要的数值天气预报模式简介参考文献第十章 数值天气预报产品释用10．1 数值预报产品释用的基本概念10．2 数值预报产品释用的主要方法10．3 数值预报产品释用中的几个重要问题10．4 国呐外情况10．5 国家气象中心数值预报释用产品及在业务预报中的使用参考文献本书彩图

第一图书网, tushu007.com

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