

<<广西天气预报技术和方法>>

图书基本信息

书名：<<广西天气预报技术和方法>>

13位ISBN编号：9787502956165

10位ISBN编号：7502956166

出版时间：2012-11-01

出版时间：气象出版社

作者：《广西天气预报技术和方法》编写组 编

页数：544

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>

## <<广西天气预报技术和方法>>

### 内容概要

《广西天气预报技术和方法》以进一步提高广西天气预报整体水平为目的，内容尽量突出天气预报技术人员必备的知识技能，全面反映天气预报业务的新技术、新方法和新趋势。

全书分为17章，内容涵盖广西地理和天气气候特点，各类主要影响天气的特点及其监测、预警、预报技术，数值预报技术及应用，气象卫星、多普勒雷达及其他大气探测技术与应用，预报业务技术的进展，预报业务系统介绍等。

《广西天气预报技术和方法》可供天气预报业务等相关专业人员和防灾减灾部门的决策者及有关院校师生参考。

## &lt;&lt;广西天气预报技术和方法&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一编 广西地形地貌与气候特征第1章 广西地理特征1.1 地形地貌1.2 水域分布1.3 地形对广西天气气候的影响1.4 行政区域第2章 广西天气气候特征2.1 气候概况2.2 气象要素特征2.3 主要气象灾害第二编 主要灾害天气分析及中短期预报第3章 暴雨第4章 强对流天气4.1 强对流天气概况4.2 强对流天气的环流特征4.3 强对流天气分析与预报4.4 几次强对流天气过程分析第5章 热带气旋5.1 热带气旋的分类及统计特征5.2 确定热带气旋中心位置和强度的技术方法5.3 热带气旋路径及强度预报5.4 热带气旋灾害天气分析与预报5.5 常用的几种热带气旋客观预报方法5.6 严重影响广西的热带气旋典型个例分析5.7 热带气旋灾害的评估第6章 低温冷害及海面大风6.1 冷空气活动概况6.2 春季低温阴雨6.3 霜(冰)冻6.4 寒露风6.5 寒潮6.6 冻雨6.7 北部湾海面偏北强风第7章 干旱、高温、雾等高影响天气7.1 干旱7.2 高温7.3 雾第三编 卫星、雷达等气象观测资料应用短临预报第8章 卫星云图的量化处理及在预报业务中的应用8.1 卫星云图量化处理8.2 卫星云图量化资料在天气分析与预报业务中的应用8.3 卫星云图在暴雨和台风过程的分析与预报应用第9章 新一代天气雷达资料在广西的应用9.1 新一代天气雷达原理及产品9.2 新一代天气雷达资料局地暴雨监测和预报方法9.3 雷达回波在广西暴雨分析与预报中的应用9.4 雷达回波交叉相关跟踪法在强对流天气临近预报中的应用第10章 闪电定位、风廓线仪、GPS / MET水汽资料及应用10.1 闪电定位资料10.2 风廓线仪资料10.3 GPS / MET水汽资料第11章 中尺度天气分析11.1 中尺度天气分析对象11.2 中尺度天气分析标准11.3 中尺度天气分析方法11.4 中尺度分析应用实例第四编 数值天气预报及其应用第12章 数值天气预报概述12.1 观测资料的获取12.2 客观分析和数据同化12.3 预报模式12.4 后处理12.5 我国现有的数值天气预报业务模式介绍12.6 集合数值预报方法概述第13章 广西中尺度数值天气预报系统13.1 GRAPES模式框架13.2 GRAPES同化系统13.3 GRAPES物理过程13.4 GRAPES系统构成13.5 广西逐时同化和滚动数值天气预报系统第14章 数值预报解释应用技术在广西精细化预报中的应用14.1 数值预报产品的解释应用概述14.2 MOS预报方法在广西的应用14.3 基于EC和T213的广西暴雨落区相似预报方法14.4 人工神经网络方法在广西的应用14.5 站点降水集成预报第五编 主要业务系统第15章 广西灾害性天气预报学习系统15.1 系统简介15.2 技术特点15.3 系统结构15.4 系统功能介绍15.5 应用个例第16章 广西热带气旋预警服务系统16.1 系统概述16.2 系统结构16.3 系统应用第17章 短时临近业务系统17.1 系统简介17.2 系统结构17.3 技术特点17.4 功能介绍17.5 产品介绍17.6 应用实例参考文献附录1 各类天气标准附录2 中尺度天气分析符号附录3 广西历史上发生的各类灾害性天气过程和气候事件(统计从1951年至2011年)附录4 广西天气预报业务中常用特征量的计算方法

## <<广西天气预报技术和方法>>

### 编辑推荐

《广西天气预报技术和方法》内容涵盖了广西地理和天气气候特点，各类灾害天气监测及其预报预警技术，数值天气预报技术及其应用，气象卫星、多普勒雷达等大气探测技术与应用，预报业务系统及预报技术进展等。

<<广西天气预报技术和方法>>

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>