

<<天气预警系统技术基础及设计>>

图书基本信息

书名：<<天气预警系统技术基础及设计>>

13位ISBN编号：9787502938055

10位ISBN编号：7502938052

出版时间：2006-10

出版时间：气象

作者：王玉彬

页数：286

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>

<<天气预警系统技术基础及设计>>

内容概要

《天气预警系统技术基础及设计》是根据国内外气象科技发展相关领域的最新进展和作者多年气象业务系统建设的实践经验,系统、全面地阐述了强对流天气预警系统的基本概念和技术基础,介绍了天气预警系统总体方案及其中尺度探测网、计算机与信息网络、数据分析与预警、预警服务与气象灾害应对子系统的结构和功能、设计思路及实例等。

《天气预警系统技术基础及设计》内容实用、全面,既有实践经验,也有国内外最新技术介绍,可供从事气象业务系统建设的专业技术和管理人员以及与自然灾害预警相关部门的科技人员参阅,也可作为气象业务及有关专业的管理和科技人员的培训用书。

<<天气预警系统技术基础及设计>>

书籍目录

序一序二前言上篇技术基础第一章天气预警系统概述1.1天气预警的主要对象1.2天气预警系统的涵义1.3天气预警系统的特点1.4天气预警系统的结构1.5天气预警系统关键技术问题1.6天气预警系统的实际作用第二章天气预警系统中的探测技术2.1探测技术综述2.2自动气象站2.3多普勒天气雷达2.4激光雷达2.5风(温)廓线雷达2.6闪电探测网2.7地基GPS/MET系统2.8无人驾驶飞机2.9气象卫星2.10移动气象监测第三章天气预警系统中的计算机与网络技术3.1计算机技术3.2数据存储技术3.3计算机操作系统3.4计算机语言及开发工具3.5计算机网络技术3.6计算机通信技术第四章天气预警系统中的预报技术4.1短期临近预报技术4.2中尺度数值预报技术下篇系统设计第五章天气预警系统的开发过程5.1需求分析阶段5.2系统设计阶段5.3天气预警系统设计方案5.4系统实施阶段5.5系统运行与维护5.6天气预警系统流程第六章中尺度探测系统6.1探测系统要点6.2主要探测设备与探测项目6.3探测系统设计6.4探测系统实例第七章计算机与信息网络系统7.1通信网络系统7.2计算机系统7.3海量存储系统第八章数据分析与预警系统8.1监测产品制作系统8.2预警产品制作系统8.3信息集成与人机交互系统8.4预报检验系统第九章预警服务与气象灾害应对系统9.1天气预警服务系统9.2气象灾害应对系统附录：缩略语参考文献

<<天气预警系统技术基础及设计>>

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>