

<<黄河流域暴雨监测预报技术>>

图书基本信息

书名：<<黄河流域暴雨监测预报技术>>

13位ISBN编号：9787508441979

10位ISBN编号：7508441974

出版时间：2006-11

出版单位：水利水电

作者：王庆斋

页数：207

字数：249000

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>

<<黄河流域暴雨监测预报技术>>

内容概要

本书介绍了黄河流域三花区间（三门峡到花园口区间）致洪暴雨预报系统的开发成果。全书共分3篇、14章，内容包括：黄河流域自然地理、气候、降雨及暴雨特性分析，常规气象观测站网、流域水文系统观测站网、遥感监测、多源降水信息同化与评估、黄河中游地区中尺度降水预报AREM和MM5模式、气象卫星暴雨预报技术、天气雷达暴雨预报技术、三花间暴雨预报专家系统、气象信息综合分析服务、回顾与展望等。

本书内容新颖、权威、实用，填补了国内空白。

本书可供水利及气象系统各级领导、科技人员、工程技术人员，特别是从事水利气象工作的人员查阅、使用。

<<黄河流域暴雨监测预报技术>>

书籍目录

前言第一篇 自然地理、气候、降雨及暴雨特性概述 第一章 自然地理 第二章 流域气候 第三章 流域降雨及暴雨特性 第一节 黄河流域降水的时空变化特点 第二节 黄河流域暴雨特性 第三节 降水变化的气象成因分析第二篇 流域暴雨监测技术 第四章 常规气象观测站网 第一节 常规气象观测站网 第二节 情报 第三节 资料处理 第五章 黄河流域水文系统观测站网 第一节 降水量观测 第二节 水面蒸发观测 第六章 遥感监测 第一节 遥感概述 第二节 卫星云图监测 第三节 一些重要天气系统的云型特征 第四节 天气雷达监测 第七章 多源降水信息同化评估技术 第一节 降雨信息来源及其特征 第二节 多元降雨信息的边界及其同化原则 第三节 自动雨量站雨量场分析 第四节 雷达雨量场分析及卫星探测降雨场分析 第五节 多源(多传感器)降雨信息同化 第六节 面雨量计算及降雨空间特征分析 第七节 降雨信息拼接 第八节 多源降雨信息质量评估技术第三篇 黄河流域暴雨预报技术 第八章 黄河中游地区中尺度降水预报AREM模式 第一节 概述 第二节 国内外发展水平 第三节 模式结构和功能 第四节 数值模式介绍 第五节 新模式的主要创新点 第六节 模式操作用户手册 第七节 应用情况 第八节 存在的问题及展望 第九章 黄河中游地区中尺度数值降水预报MM5模式 第一节 概述 第二节 模式介绍 第三节 个例分析研究 第十章 气象卫星暴雨预报技术 第一节 概述 第二节 国内外发展水平 第三节 降水估算方法 第四节 系统的功能和应用 第五节 降水量估算系统的应用 第六节 结语 第十一章 天气雷达暴雨预报技术 第一节 国内外发展水平 第二节 黄河三花问地区雷达观测面雨量估算及短时暴雨预报 第十二章 黄河三花间暴雨预报专家系统 第十三章 气象信息综合分析服务 第十四章 回顾和展望参考文献

<<黄河流域暴雨监测预报技术>>

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>