

图书基本信息

书名：<<2003年江西特大高温干旱灾害研究>>

13位ISBN编号：9787502940737

10位ISBN编号：7502940731

出版时间：2005-12

出版时间：气象出版社

作者：陈双溪

页数：298

字数：470000

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

本书研究特点主要表现为三个方面：一是全方位、多角度。

本书研究包括天气、气候、农业气象、大气物理等多专业，预报、服务、人工增雨以及科研等多方面的

工作。从气候背景、海气相互作用、大气环流、天气系统等多角度研究分析了高温干旱的成因，为高温干旱的预报提供了基本思路和流程；介绍了科研和现代化建设的新成果新技术在抗御高温干旱灾害中的作用，以及江西气象部门提供的决策气象服务、公众气象服务和专业气象服务、人工增雨抗旱减灾作业的情况。

二是多行业、多领域。

历史罕见的2003年高温干旱，致使江西经济造成了重大损失。

本书就高温干旱灾害对农业、水利、林业、工业、电力、交通、航运、商贸、城市公共事业、医疗卫生等多个行业领域的影响，进行了科学的评估和详尽的阐述。

三是档案性、指导性。

本书详细记载了高温干旱期间的气温、降水、干旱指数、蒸发量等气象要素的时空分布和异常程度，汇集整理了高温干旱期间的气象服务材料，江西省人工影响天气领导小组及其办公室和江西省气象局下发的主要文件，各级党政领导、政府和有关部门对高温干旱气象服务的评价以及社会主要媒体对高温干旱气象服务工作的主要报道，具有较强的档案性；对高温干旱的气象预报服务及防御进行了总结和反思，对今后进一步做好高温干旱气象服务工作，提高抵御高温干旱的能力，科学制定应对高温干旱的对策，使干旱产生的不利影响和灾害减小到最低限度，都具有较好的参考作用和指导性。

书籍目录

序一序二前言第一章 高温干旱概况 1.1 高温干旱概述 1.2 高温情况分析 1.3 干旱情况分析
第二章 高温干旱气候灾害影响评估 2.1 高温干旱灾害影响概况 2.2 高温干旱对工业生产的影响评估
2.3 高温干旱对农业生产的影响评估 2.4 高温干旱对林业的影响评估 2.5 高温干旱对商业的影响评估
2.6 高温干旱对社会生活的影响评估第三章 高温干旱的气候成因分析 3.1 异常的气候背景分析
3.2 大气环流的异常特征分析 3.3 高温干旱的预测研究第四章 连续高温干旱的期间天气过程及诊断系统分析
4.1 夏季主要天气过程的影响系统分析 4.2 秋、冬季主要天气过程的影响系统分析 4.3 主要降水过程的卫星云图分析
4.4 2003年严重夏旱的雷达回波分析 4.5 T213数值预报场物理量的诊断分析 4.6 欧洲、日本和T213数值预报产品预报能力分析
4.7 夏季降水和 38度高温天气的中、短期预报着眼点及预报流程第五章 科研和现代化建设新成果新技术在抗高温干旱灾害中的应用
5.1 科研和现代化建设新成果新技术 5.2 新一代天气雷达和雷电监测系统在抗灾中的应用
5.3 紫外线监测与预报在高温干旱期间的应用 5.4 卫星遥感在高温干旱监测中的应用 5.5 自动气象站网在提供高分辨率高温干旱情报中的应用
第六章 2003年江西空中水汽资源特征与人工增雨抗旱减灾 6.1 2003年江西空中水汽资源特征 6.2 2003年江西人工增雨抗旱减灾作业情况
6.3 2003年江西人工增雨抗旱减灾作业特征 6.4 江西人工增雨业务技术指挥系统简介 6.5 人工增雨效果检验
第七章 抗高温干旱灾害气象服务及组织管理 7.1 高温干旱气象服务的组织管理 7.2 2003年高温干旱决策气象服务
7.3 2003年高温干旱公众气象服务 7.4 2003年高温干旱专业气象服务 7.5 2003年高温干旱的指导预报及服务
7.6 2003年高温干旱气象服务有关文件第八章 抗高温干旱灾害气象服务综合效益 8.1 高温干旱期间重要气象服务材料
8.2 各级党政领导、政府和有关部门对高温干旱气象服务的评价 8.3 高温干旱气象服务宣传报道
第九章 特大高温干旱灾害后的若干思考 9.1 高温干旱气象预报服务技术存在的问题分析 9.2 加强高温干旱灾害监测预警服务的能力建设
9.3 加强高温干旱灾害监测预警服务技术的研究开发 9.4 人工增雨抗旱减灾基础建设薄弱 不能满足特大高温干旱的减灾要求
9.5 大力加强能力建设,全面提升科技含量附录1 抗高温干旱灾害气象服务大事记附录2 2003年人工增雨抗旱减灾大事记附录3 先进集体和个人名单参考文献
后记

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>