

<<区域旱涝特征分析及灾害预测技术>>

图书基本信息

书名：<<区域旱涝特征分析及灾害预测技术研究>>

13位ISBN编号：9787508485737

10位ISBN编号：7508485734

出版时间：2011-5

出版时间：水利水电出版社

作者：王殿武 等著

页数：253

字数：391000

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>

<<区域旱涝特征分析及灾害预测技术>>

内容概要

本书根据辽宁省近50年月降水量的实测资料，用降水距平百分率、降水温度均一化指标等方法，分析了典型区域的干旱特征，并根据计算结果分析了各种干旱指标的优缺点。

在此基础上，针对各个典型地区的特点，有针对性地采用灰色系统法、马尔可夫链模型等预测方法中的一种或几种，对一个地区的旱涝灾害进行预测研究，为辽宁省各主要典型区域旱涝灾害的预测进行了较为深入的研究，对该地区今后的防灾抗灾提供了理论依据。

本书研究的理论与方法对其他地区旱涝灾害研究、预测及其治理具有重要的参考价值。

本书可供农田水利、水资源、水文、生态、环境等专业的生产、教学、科研、管理及决策者使用和参考。

书籍目录

前言

1 概论

- 1.1 干旱定义及包含关系
- 1.2 干旱研究的意义
- 1.3 干旱的研究进展

2 干旱指标分析的一般分析方法

- 2.1 气象干旱指标的一般分析方法
- 2.2 农业干旱指标的一般分析方法
- 2.3 水文指标法
- 2.4 其他干旱指标一般分析方法

3 旱涝预测理论方法研究

- 3.1 灰色系统理论
- 3.2 马尔可夫链模型
- 3.3 平稳时间序列模型
- 3.4 小波分析理论
- 3.5 神经网络理论

4 朝阳市干旱分析及预测

- 4.1 自然环境
- 4.2 水文气象
- 4.3 旱涝等级分析
- 4.4 干旱预测

5 阜新市干旱分析及预测

- 5.1 自然状况
- 5.2 气候特征
- 5.3 干旱指标特征分析
- 5.4 灰色理论GM(1, 1)模型法干旱预测

6 铁岭市旱涝分析及预测

- 6.1 自然状况
- 6.2 气候特征
- 6.3 旱涝指标等级分析
- 6.4 干旱预测

7 锦州市干旱分析及预测

- 7.1 自然状况
- 7.2 气候特征
- 7.3 旱涝指标等级分析
- 7.4 干旱预测

8 辽阳市旱涝特征分析及旱涝灾害预测研究

- 8.1 自然状况
- 8.2 气候特征
- 8.3 旱涝指标特征分析
- 8.4 旱涝预测

9 本溪市旱涝特征分析及灾害预测研究

- 9.1 自然状况
- 9.2 气候特征
- 9.3 降水量趋势分析

<<区域旱涝特征分析及灾害预测技术>>

- 9.4 旱涝指标特征分析
- 9.5 PSO—BP网络在旱涝中的应用
- 9.6 GRNN网络在旱涝中的应用
- 9.7 基于LVQ网络的旱涝预测
- 10 营口市旱涝特征分析及旱涝灾害预测研究
 - 10.1 自然概况
 - 10.2 气候特征
 - 10.3 利用降水资料确定营口市旱涝等级
 - 1.4 营口市旱涝预测
- 11 沈阳市旱涝特征分析及旱涝灾害预测研究
 - 11.1 自然概况
 - 11.2 气象特征
 - 11.3 沈阳市降水演变特征分析
 - 11.4 沈阳市旱涝特征分析
 - 11.5 沈阳市旱涝灾害预测
- 12 干旱解决对策
 - 12.1 开发利用云水资源
 - 12.2 大力推广节水灌溉技术
 - 12.3 实施集水节灌农业

.....

参考文献

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>