

<<湖南主要气象灾害>>

图书基本信息

书名：<<湖南主要气象灾害>>

13位ISBN编号：9787811139815

10位ISBN编号：7811139812

出版时间：2011-5

出版时间：湖南大学出版社

作者：廖玉芳

页数：159

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>

## <<湖南主要气象灾害>>

### 内容概要

本书分析并总结了湖南省暴雨洪涝、气象干旱、冰冻、高温及降雨型地质灾害等主要气象灾害的气候特征及演变规律，并对极端气象灾害案例进行了气象成因的探讨和总结。

全书共分七章，分别为：引论、资料及方法、暴雨洪涝、气象干旱、冰冻、高温、降雨性地质灾害。

本书图文并茂，实用性较强，易于阅读，可作为广大气象预报人员、有关院校师生及农业、林业、水利、电力、交通、保险、规划等行业技术人员的参考用书。

# <<湖南主要气象灾害>>

## 书籍目录

### 1 引论

- 1.1 极端天气气候事件案例
- 1.2 湖南主要气象灾害
- 1.3 相关定义
- 1.4 气象灾害规律研究进展

#### 参考文献

### 2 资料及方法

- 2.1 资料
- 2.2 方法
  - 2.2.1 线性回归
  - 2.2.2 曼肯德尔法
  - 2.2.3 滑动t检验
  - 2.2.4 小波分析
  - 2.2.5 经验正交函数与旋转经验正交函数
  - 2.2.6 标准差和相似系数

#### 参考文献

### 3 暴雨洪涝

- 3.1 时空分布特征
  - 3.1.1 空间分布特征
  - 3.1.2 时间分布特征
  - 3.1.3 空间分型
- 3.2 气候变化特征
  - 3.2.1 趋势变化
  - 3.2.2 年代际变化
- 3.3 周期变化
  - 3.3.1 Morlet小波分析
  - 3.3.2 特征时间尺度下的转折分析
- 3.4 突变
  - 3.4.1 Mann-KeiMall检验
  - 3.4.2 滑动t检验
- 3.5 暴雨洪涝过程个例分析
  - 3.5.1 2002年5月13~14日暴雨洪涝过程
  - 3.5.2 2002年6月28日~7月1日暴雨洪涝过程
  - 3.5.3 2010年5月13~14日暴雨洪涝过程
  - 3.5.4 2010年6月18~20日暴雨洪涝过程
  - 3.5.5 2010年6月23~24日暴雨洪涝过程

#### 参考文献

### 4 气象干旱

- 4.1 时空分布特征
  - 4.1.1 空间分布特征
  - 4.1.2 时间分布特征
  - 4.1.3 空间分型
- 4.2 气候变化特征
  - 4.2.1 趋势变化
  - 4.2.2 年代际变化

## <<湖南主要气象灾害>>

### 4.3 周期变化

#### 4.3.1 Morlet小波分析

#### 4.3.2 特征时间尺度下的转折分析

### 4.4 突变

#### 4.4.1 Mann-Kendall检验

#### 4.4.2 滑动t检验

### 4.5 干旱个例分析

#### 4.5.1 1991年夏秋干旱

#### 4.5.2 2003年夏秋干旱

#### 4.5.3 2005年夏秋干旱

### 参考文献

## 5 冰冻

### 5.1 时空分布特征

#### 5.1.1 空间分布特征

#### 5.1.2 时间分布特征

#### 5.1.3 空间分型

### 5.2 气候变化特征

#### 5.2.1 趋势变化

#### 5.2.2 年代际变化

### 5.3 周期变化

#### 5.3.1 Morlet小波分析

#### 5.3.2 特征时间尺度下的转折分析

### 5.4 突变

#### 5.4.1 Mann-Keiidall检验

#### 5.4.2 滑动t检验

### 5.5 冰冻天气的大气环流特征

#### 5.5.1 典型特征

#### 5.5.2 个例分析

### 参考文献

## 6 高温

### 6.1 时空分布特征

#### 6.1.1 空间分布特征

#### 6.1.2 时间分布特征

#### 6.1.3 空间分型

### 6.2 气候变化特征

#### 6.2.1 趋势变化

#### 6.2.2 年代际变化

### 6.3 周期变化

#### 6.3.1 Morlet小波分析

#### 6.3.2 特征时间尺度下的转折分析

### 6.4 突变

#### 6.4.1 Mann-Kendall检验

#### 6.4.2 滑动t检验

### 6.5 高温天气大气环流特点

#### 6.5.1 主要大气环流特征

#### 6.5.2 个例分析

### 参考文献

## <<湖南主要气象灾害>>

### 7 降雨型地质灾害

#### 7.1 时空分布特征

##### 7.1.1 空间分布特征

##### 7.1.2 时间分布特征

#### 7.2 降雨型地质灾害气象条件

##### 7.2.1 大气环流特征

##### 7.2.2 动力条件

##### 7.2.3 水汽条件

#### 7.3 个例分析

##### 7.3.1 1998年地质灾害与大气环流

##### 7.3.2 2006年地质灾害与大气环流

### 参考文献

## <<湖南主要气象灾害>>

### 编辑推荐

《湖南主要气象灾害》为“湖南省极端气象灾害预警评估技术体系研究与示范”第一课题研究内容，对湖南暴雨洪涝、气象干旱、冰冻、高温、降雨型地质灾害等主要气象灾害的气候特征及演变规律进行了分析总结，并对极端气象灾害成因进行了探讨，以期能对防御湖南主要气象灾害提供气候背景信息。

<<湖南主要气象灾害>>

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>