

<<基于闪电定位系统的雷电活动规律分析>>

图书基本信息

书名：<<基于闪电定位系统的雷电活动规律分析及其应用研究>>

13位ISBN编号：9787502956158

10位ISBN编号：7502956158

出版时间：2012-11

出版时间：气象出版社

作者：李家启

页数：180

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>

## <<基于闪电定位系统的雷电活动规律分析>>

### 内容概要

《基于闪电定位系统的雷电活动规律分析及其应用研究》详细阐述了雷电流参数观测、雷电流活动规律及其雷电灾害风险评估中外研究进展，采用重庆地区闪电定位系统监测资料、人工观测雷暴资料以及雷电灾害资料，建立了雷电流幅值及其陡度的概率模式，分析了地闪频次与雷电日特征及其相互关系，研究了雷电参数随海拔高度、地理经纬度变化规律，提出了基于闪电定位资料的雷电参数和模式在风险评估中有效应用方法，建立了雷电灾害风险分类评估的模式。

《基于闪电定位系统的雷电活动规律分析及其应用研究》可供电力、建筑、应急、气象、地理和防灾减灾管理与技术人员参考。

## <<基于闪电定位系统的雷电活动规律分析>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论1.1 研究的目的和意义1.2 中外研究进展1.3 问题的提出与研究内容第二章 闪电定位系统的定位原理与方法2.1 闪电定位系统的定位方法2.2 闪电定位系统的定位原理2.3 闪电定位系统的作用第三章 雷电流幅值分布特征3.1 引言3.2 数据来源和处理方法3.3 雷电流幅值概率模式3.4 雷电流幅值累积概率模式3.5 闪电定位资料质量控制中的小幅值地闪定义3.6 小结第四章 雷电流波头陡度分布特征4.1 概述4.2 资料来源与方法4.3 雷电流波头陡度统计分布特征4.4 雷电流幅值和陡度的相关性4.5 雷电流波头陡度分布4.6 小结第五章 地闪频次分布特征5.1 概述5.2 资料与方法5.3 地闪频次的时空分布特征5.4 结论第六章 霄电(暴)日特征及其有效性分析6.1 引言6.2 资料来源和方法6.3 雷电日时空分布特征6.4 基于闪电密度的有效雷电日确定6.5 小结第七章 雷电流参数随海拔高度、地理经纬度的变化规律7.1 引言7.2 资料与方法7.3 雷电流参数随海拔高度变化规律7.4 雷电流参数随地理纬度变化规律7.5 雷电流参数随地理经度变化规律7.6 小结第八章 在雷电灾害风险评估与区划中的应用8.1 引言8.2 区域性评估与区划8.3 长跨度线路项目风险评估8.4 建筑物(群)风险评估8.5 小结参考文献

## <<基于闪电定位系统的雷电活动规律分析>>

### 编辑推荐

《基于闪电定位系统的雷电活动规律分析及其应用研究》利用较长时间序列的雷电监测资料、地面气象观测资料及IEEE、GB和DL推荐的雷电参数模式，采用数理统计、经验正交函数分析、小波理论等方法分析揭示重庆三峡库区的雷电活动规律；给出反映重庆雷电活动规律的雷电流幅值概率密度和累积概率分布模式、雷电流陡度概率分布模式以及各区县行政区域雷电日和雷击大地密度参数；分析海拔高度、地理经纬度对雷电参数影响并建立相关模式，丰富风险评估内涵，建立不同评估对象的雷电灾害风险评估模式和方法，并有效地应用闪电定位系统监测资料分析得到雷电参数与模式。

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>