

<<雷电灾害风险评估与管理基础>>

图书基本信息

书名：<<雷电灾害风险评估与管理基础>>

13位ISBN编号：9787502948801

10位ISBN编号：7502948805

出版时间：2010-1

出版时间：气象出版社

作者：杨仲江

页数：354

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>

<<雷电灾害风险评估与管理基础>>

内容概要

《雷电灾害风险评估与管理基础》介绍了：自然灾害风险、风险评估基础、风险控制等尤其是雷电灾害风险评估的理论与方法，内容包括风险与风险管理、风险评估数理基础、风险控制、自然灾害风险评估的基本理论与方法、雷电灾害风险评估方法、IEC62305-2风险管理、雷电灾害风险评估实例等。

<<雷电灾害风险评估与管理基础>>

书籍目录

前言绪论第一章 风险评估的基础知识1.1 灾害学常识1.2 风险的基本概念1.3 风险管理1.4 风险评估的主要内容第二章 风险评估数理基础及其应用2.1 随机事件及其运算2.2 条件概率和独立事件2.3 随机变量与概率分布2.4 大数定律和风险系数2.5 因子分析法与聚类分析法2.6 风险评估数理统计应用举例本章附表标准正态分布表第三章 风险处理3.1 处理风险的一般步骤3.2 消除、替代风险3.3 工程控制3.4 程序（行政）控制3.5 应急程序、风险分离和风险转移第四章 自然灾害风险评估的理论与方法4.1 自然灾害风险分析主要内容4.2 自然灾害风险分析例：雷电灾害风险分析4.3 自然灾害分析的其他方面第五章 雷电灾害风险评估方法5.1 雷电放电模型及特性分析5.2 雷电灾害风险评估的相关概念、术语和名词解释5.3 雷电灾害风险评估的基本原则及基本程序5.4 雷电灾害风险评估的常用方法5.5 风险评估所需基础数据及其获得方法第六章 IEC62305-2雷电灾害风险评估方法6.1 雷击损害类型、损失类型及对应的风险6.2 IEC62305-2雷电灾害风险评估体系6.3 年平均雷电风险事件次数N的评估6.4 建筑物内损害概率 P_x 的评估6.5 建筑物损失量 L_x 的评估6.6 服务设施损害概率 P_x 的评估6.7 服务设施损失量 L_x 的评估6.8 雷击风险分量的评估6.9 雷电防护的必要性、合理性及损失费用的计算6.10 雷击损害风险评估实例6.11 雷电灾害风险评估软件的开发应用第七章 雷电灾害风险的预防、控制与管理7.1 雷电灾害风险控制措施之躲避——雷电监测预警7.2 雷电灾害风险控制措施之——工程控制7.3 雷电灾害风险管理7.4 雷电灾害风险控制措施案例参考文献附录1 “金相法”对雷灾提取物的检测附录2 剩余磁场强度的测量

<<雷电灾害风险评估与管理基础>>

编辑推荐

近年来，作者为多家国内大中型企事业单位或重要系统成功实施了雷电灾害风险评估，承担了科技部国家公益性行业专项防雷科研项目以及江苏省气象灾害重点实验室防雷科研项目，其中包括了雷电灾害风险评估的研究。

《雷电灾害风险评估与管理基础（雷电科学系列教材）》是由作者在五届雷电科学与技术本科专业、两届防雷研究生专业和该课程多届成人教育的教学基础上，结合多年从事雷电灾害风险评估研究、实践等工作积累的经验，对雷电灾害风险评估教案进一步修改、补充而成。

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>