

<<降雨型地质灾害预报预警>>

图书基本信息

书名：<<降雨型地质灾害预报预警>>

13位ISBN编号：9787030290342

10位ISBN编号：7030290348

出版时间：2010-10

出版时间：科学出版社

作者：杜继稳

页数：184

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>

<<降雨型地质灾害预报预警>>

内容概要

分析揭示黄土高原和秦岭大巴山腹地（陕西省区域）滑坡、崩塌、泥石流灾害的分布特征；研究得出该地区降雨型地质灾害暴雨临界指标；分析揭示该地区地质灾害产生条件，并作风险分析和风险区划；研究得出降雨型地质灾害预报模型和预警模型；研究建立诱发地质灾害暴雨预报预警业务技术流程；研究建立降雨型地质灾害精细化预报预警业务系统。

<<降雨型地质灾害预报预警>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 地质灾害研究进展 1.2 预报预警对象 1.2.1 滑坡 1.2.2 崩塌 1.2.3 泥石流 1.3 降雨型地质灾害 1.4 使用资料 1.5 技术路线 参考文献第2章 地质灾害的形成条件与诱发因素 2.1 地形地貌 2.1.1 黄土高原 2.1.2 秦巴山地 2.2 地质构造与地层岩性 2.2.1 地质构造 2.2.2 地层岩性 2.3 岩土体类型 2.3.1 黄土高原 2.3.2 秦巴山地 2.4 地下水条件 2.4.1 黄土高原 2.4.2 秦巴山地 2.5 气象与水文 2.5.1 气象 2.5.2 水文 2.6 社会经济及人类工程活动 2.6.1 社会经济 2.6.2 与地质灾害有关的人类工程活动 参考文献第3章 地质灾害分布特征 3.1 黄土高原地质灾害分布特征 3.1.1 黄土高原地质灾害空间分布 3.1.2 黄土高原地质灾害时间分布 3.1.3 降雨型地质灾害特征 3.2 秦巴山区地质灾害分布特征 3.2.1 秦巴山区地质灾害空间分布 3.2.2 秦巴山区地质灾害时间分布 3.2.3 降雨型地质灾害统计特征 参考文献第4章 地质灾害风险区划及降水影响系数的确定 4.1 地质灾害风险区划思路 4.2 地质灾害危险性评价与区划 4.2.1 评价指标建立的原则 4.2.2 地质灾害危险性构成与指标选取 4.2.3 计算单元的剖分 4.2.4 基于GIS的信息量叠加 4.2.5 危险性分区结果 4.3 社会经济易损性评价与区划 4.3.1 评价指标选取 4.3.2 易损性计算模型 4.3.3 易损性分区结果 4.4 地质灾害风险评价与区划 4.5 降水影响系数的确定 参考文献第5章 地质灾害预报预警判据 5.1 黄土高原区地质灾害气象预报预警判据 5.1.1 地质灾害与降雨类型、强度的关系 5.1.2 地质灾害与前期降雨的关系 5.1.3 地质灾害与其发生前逐小时降雨的关系 5.1.4 诱发地质灾害降雨临界值 5.2 秦巴山区地质灾害气象预报预警判据 5.2.1 地质灾害与降雨类型、强度的关系 5.2.2 地质灾害与前期降雨的关系 5.2.3 地质灾害与其发生前逐小时降雨的关系 5.2.4 地质灾害气象预报预警判据 参考文献第6章 诱发地质灾害暴雨预报预警 6.1 诱发地质灾害暴雨定义 6.2 诱发地质灾害暴雨类型 6.2.1 短临强降雨型暴雨 6.2.2 连续强降雨型暴雨 6.2.3 持续降雨型暴雨 6.3 诱发地质灾害暴雨预报 6.3.1 诱发地质灾害暴雨短期预报 6.3.2 诱发地质灾害暴雨短时预报 6.4 诱发地质灾害暴雨临近预警 6.4.1 新型探测资料精细分析技术 6.4.2 诱发地质灾害暴雨临近预警 参考文献第7章 降雨型地质灾害预报预警 7.1 降雨型地质灾害气象预报预警模型 7.1.1 预报预警思路 7.1.2 耦合预报预警模型 7.2 降雨型地质灾害预报预警 7.2.1 预报预警流程 7.2.2 降雨型地质灾害短期预报 7.2.3 降雨型地质灾害短时预报 7.2.4 降雨型地质灾害临近预警 7.2.5 降雨型地质灾害实时报警 7.3 基于GIS的地质灾害预报预警业务服务系统 7.3.1 降雨型地质灾害预报预警业务服务系统设计 7.3.2 产品制作与发布 参考文献第8章 降雨型地质灾害典型个例 8.1 黄土高原降雨型地质灾害典型个例 8.2 秦岭山区降雨型地质灾害典型个例 8.2.1 个例1: 1998年7月9日丹凤、商南特大暴雨诱发地质灾害 8.2.2 个例2: 2003年8月28~29日宁陕县特大暴雨诱发地质灾害 8.3 大巴山山区降雨型地质灾害典型个例 8.4 诱发地质灾害暴雨个例对比分析 参考文献附录一 地质灾害数据库附录二 降雨型地质灾害预报预警系统

<<降雨型地质灾害预报预警>>

编辑推荐

气象与地质灾害预报科技工作者，从事自然灾害防御及防灾减灾工作者。

<<降雨型地质灾害预报预警>>

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>