

地质灾害灾情评估理论与实践



[地质灾害灾情评估理论与实践_下载链接1_](#)

著者:张梁

出版者:地质出版社

出版时间:1998-12

装帧:平装

isbn:9787116025219

内 容 简 介

本书分上、下两篇。上篇介绍地质灾害灾情评估的理论与方法。其主要内容是在总结中国地质灾害概况

和国内外自然灾害灾情评估发展的基础上，分析地质灾害的自然属性和社会属性特征；提出了地质灾害灾情

评估的理论基础和基本方法；建立了以危险性评价、易损性评价、破坏损失评价和防治工程评价为中心的地

质灾害灾情评估体系，并提出了相应的指标体系、评价模型和计算机系统。下篇的基本内容是以13个有代

表性地区为典型灾例，介绍了崩塌—滑坡、泥石流、岩溶塌陷、地裂缝、地面沉降、海水入侵、膨胀土等8

种地质灾害灾情评估实践，反映灾情评估理论与方法的应用结果。本书可供从事灾害与环境研究，地质灾害

勘查、防治、管理等人员，以及有关院校师生参考使用。

作者介绍:

目录: 目录

上篇 理论方法

- 第一章 国内外自然灾害灾情评估工作现状与发展
 - 第一节 国内外自然灾害灾情评估工作概况
 - 第二节 自然灾害灾情评估发展的基本趋势
- 第二章 中国地质灾害概况及成灾特点
 - 第一节 中国地质灾害概况
 - 第二节 中国地质灾害主要成灾特点
- 第三章 地质灾害灾情评估的理论基础
 - 第一节 地质灾害的基本属性及分类分级
 - 第二节 地质灾害灾情评估的基本原理
- 第四章 地质灾害灾情评估体系
 - 第一节 地质灾害灾情基本要素及灾情评估的主要内容
 - 第二节 地质灾害灾情评估系统
- 第五章 地质灾害危险性评价
 - 第一节 地质灾害危险性构成及危险性指标
 - 第二节 地质灾害危险性评价内容与评价方法
- 第六章 社会经济易损性评价
 - 第一节 社会经济易损性构成及易损性评价内容
 - 第二节 地质灾害破坏效应及受灾体类型划分
 - 第三节 地质灾害受灾体价值分析
 - 第四节 受灾体损毁等级划分及价值损失率确定
- 第七章 地质灾害破坏损失评价
 - 第一节 地质灾害破坏损失构成
 - 第二节 地质灾害破坏损失评价内容与基本方法
- 第八章 地质灾害防治工程评价
 - 第一节 地质灾害防治措施与防治原则
 - 第二节 地质灾害防治工程评价的基本方法
- 第九章 地质灾害灾情评估计算机系统
 - 第一节 系统结构设计
 - 第二节 系统有关概念及工作流程
- 第十章 地质灾害管理与灾情评估的实施
 - 第一节 地质灾害管理的主要内容与手段
 - 第二节 地质灾害项目管理
 - 第三节 地质灾害灾情评估的实施
 - 第四节 地质灾害管理信息系统

下篇 应用实例

- 第十一章 崩塌（危岩）—滑坡灾害灾情评估
 - 第一节 重庆市危岩、滑坡灾害灾情评估
 - 第二节 四川省万县市滑坡群灾害灾情评估
 - 第三节 四川汉源县城山区滑坡及泥石流灾害灾情评估
- 第十二章 泥石流灾害灾情评估
 - 第一节 云南省东川市泥石流灾害灾情评估
 - 第二节 北京市北山地区泥石流灾害灾情评估
- 第十三章 河北省唐山市岩溶塌陷灾害灾情评估
 - 第一节 唐山市社会经济与地质概况
 - 第二节 唐山市岩溶塌陷活动历史与形成条件
 - 第三节 唐山市岩溶塌陷灾害危险性评价
 - 第四节 唐山市岩溶塌陷灾害易损性评价

第五节 唐山市岩溶塌陷灾害破坏损失评价

第六节 唐山市岩溶塌陷灾害防治方案与防治效益分析方法

第十四章 地面沉降灾害灾情评估

第一节 天津市地面沉降灾害灾情评估

第二节 苏州、无锡、常州地区地面沉降灾害灾情评估

第十五章 地裂缝灾害灾情评估

第一节 陕西省西安市地裂缝灾害灾情评估

第二节 山西省大同市地裂缝灾害灾情评估

第十六章 海水入侵灾害灾情评估

第一节 河北省秦皇岛市戴河、洋河河口地区海水入侵灾害灾情评估

第二节 山东半岛沿海地区海水入侵灾害灾情评估

第十七章 河南省南阳市膨胀土胀缩灾害灾情评估

第一节 自然地理与社会经济概况

第二节 岩土体类型及分布

第三节 膨胀土危险性评价

第四节 社会经济易损性评价

第五节 膨胀土胀缩灾害破坏损失评价

第六节 膨胀土胀缩灾害防治效益分析

第十八章 中国崩塌、滑坡、泥石流、岩溶塌陷灾害灾情评估

第一节 全国性多种地质灾害灾情评估目的与途径

第二节 中国地质灾害危险性分析

第三节 中国区域地质灾害易损性分析

第四节 中国地质灾害灾度分析

主要参考文献

• • • • •

(收起)

[地质灾害灾情评估理论与实践_下载链接1](#)

标签

评论

[地质灾害灾情评估理论与实践_下载链接1](#)

书评

[地质灾害灾情评估理论与实践_下载链接1](#)