

《灾变链式理论及应用》

图书基本信息

书名：《灾变链式理论及应用》

13位ISBN编号：9787030175311

10位ISBN编号：703017531X

出版时间：2006-10

出版社：科学出版社

作者：肖盛燮

页数：363

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《灾变链式理论及应用》

内容概要

《灾变链式理论与应用》以生态环境格局形成灾害的共性为探索背景，揭示并抽象出灾变具有链式效应的共性规律；首次提出灾变以物质、能量与信息为载体反映和载体演化的规律；在归纳灾变类型特征基础上，构建了链式系统理论模型；按灾变形态特征划分链发育阶段；提出从源头上遏制灾害蔓延的断链减灾模式与机制；构成了完整的灾变链式理论及应用新学科体系。

《灾变链式理论及应用》

作者简介

肖盛燮，男，1937年7月生，四川营山人，1963年毕业于重庆交通学院公路与城市道路专业，先后在大连理工大学、重庆大学、重庆建筑大学进修硕士、博士研究生课程，现为重庆交通大学教授、防灾减灾工程研究所所长、重庆市首批学术带头人、重庆大学兼职博导及博士后流动站台作导师、世界教科文卫组织专家成员，享受国务院政府特殊津贴。

《灾变链式理论及应用》

书籍目录

序前言第1章 灾害链式规律性探索与揭示 1.1 灾害链的内涵与外延 1.2 灾害链式规律性表征 1.3 从链式关系探索灾害的防御途径 1.4 灾害链式理论的研究价值 1.5 灾害链的研究进展 参考文献第2章 灾害链式效应类型特征及理论模型构建 2.1 灾害链式效应类型特征 2.2 链式形态与灾害效应的相关性 2.3 反映灾害链式效应本质的特征参数 2.4 链式类型特征的理论模型构建 参考文献第3章 灾害链式形态的阶段划分及其特征 3.1 灾变链式形态阶段及其特性 3.2 链式阶段的演化形态特征 3.3 灾变阶段链式发育机理跟踪 参考文献第4章 早期孕源断链减灾机制与途径 4.1 孕源断链减灾与成灾影响因素的关系 4.2 按灾害链类型特征遏制灾害链的形成途径 4.3 从源头上构建断链的模式与机制 4.4 区域性综合防灾体系的构建 参考文献第5章 灾害链式关联条件及耦合形态参数 5.1 灾害起因的关联条件及因素度量 5.2 灾害形成的链式关系及发育机理 5.3 不同尺度环境因素对灾变的过程耦合 5.4 灾害耦合参数类型特征及其量化指标 参考文献第6章 山地高速滑坡灾变链式物理力学模型 6.1 概述 6.2 山地高速滑坡二维灾变链式物理力学模型 6.3 二维高速滑坡灾变链式裂隙间相互作用对滑坡的影响 6.4 山地高速滑坡三维灾变链式物理力学模型 6.5 算例与分析 6.6 理论 参考文献第7章 灾变可视化链式动态演绎第8章 生态环境与交通设施对灾害的断链与防范第9章 灾害链预警的无线遥测台网监控与验证第10章 寒区冻灾变链式理论分析及应用示范

《灾变链式理论及应用》

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:www.tushu000.com