

目次

自然灾害链及其断链减灾模式分析

刘文方^{1, 2}, 肖盛燮², 隋严春², 周菊芳², 高海伟²

1. 四川理工学院 建筑工程系 四川 自贡 643000; 2. 重庆交通学院 土木建筑学院, 重庆 400074

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 基于系统观点在数学层次上对客观存在的自然灾害链给予定义, 并针对灾害链系统结构模式对其性质进行研究。对于灾害链系统, 其外部表现出来的破坏行为, 是由系统自身状态和系统所处的周边环境共同决定的。本文正是从灾害链系统的内部状态及其外部环境的输入出发, 讨论断链减灾模式。指出外部环境输入乃灾害及灾害链演化过程中的源头因素, 链中灾害要素之间的相互关联关系是链得以延续的必要条件。最后依土地沙漠化灾害链为示例, 指出不合理耕作、开采地下水、砍伐树木、过度放牧及日益恶化的生态环境是形成土地沙漠化灾害链的源头因素, 针对这些源头因素并根据所建立的灾害链系统模式对沙漠化灾害链的断链减灾进行了一定的分析。

关键词 [自然灾害](#) [灾害链](#) [系统](#) [断链减灾](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(356KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“自然灾害”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘文方](#)
-
- [肖盛燮](#)
- [隋严春](#)
- [周菊芳](#)
- [高海伟](#)