

目次

带软弱夹层岩体边坡的突变模式分析

刘文方^{1, 2}, 隋严春², 周菊芳², 李红梅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 针对含有软弱夹层的岩体边坡失稳问题, 考虑软弱夹层的应变弱化特性, 运用突变理论方法, 建立了燕尾型突变模型。基于建立的突变模式, 对含有一个软弱夹层的岩体边坡定量的分析了滑坡演化过程中的突跳特性; 对于包含多个软弱夹层的岩体边坡, 根据势函数极值点个数的不同, 定性的分析了随着控制参量的变化, 边坡失稳中突跳的可能性。

关键词 [岩体边坡](#) [燕尾型突变模型](#) [软弱夹层](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(347KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“岩体边坡”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘文方](#)
-
- [隋严春](#)
- [周菊芳](#)
- [李红梅](#)