

栏目设置见目录

平推式滑坡后缘启动水头探讨

赵勇 许模 赵红梅

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 平推式滑坡是一类特殊的斜坡失稳模式,通常规模较大,滑面倾角极缓甚至反倾坡内,其失稳机理也与传统的极限平衡理论相悖,因此此类滑坡的启动判据是研究重点和关键。在平推式滑坡形成条件及启动过程分析基础上,运用偏最小二乘法回归分析已有滑坡数据,获得滑动时临界水头统计模型,进而与通过力学分析得到的启动判据模型进行综合对比,发现力学模型优于统计模型,最终选择力学模型,并通过实例分析启动判据的应用效果。

**关键词** [平推式滑坡](#) [偏最小二乘法](#) [回归分析](#) [力学分析](#) [启动判据](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [111709](#)

通讯作者:

作者个人主页: [赵勇](#) [许模](#) [赵红梅](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1147KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“平推式滑坡”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [赵勇](#) [许模](#) [赵红梅](#)