

栏目设置见目录

## 大岗山水电站库区泥石流特征及危险度分析

陈宁 王运生 吴俊峰

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 大岗山水电站库区泥石流地质灾害严重影响水电站的安全运行。通过高精度遥感解译及实地调查,运用层次分析法(AHP)从泥石流的地貌条件、物源条件、激发条件、历史活动强度中选取14个基础指标作为评价泥石流危险度的因子,建立库区泥石流危险度评价模型,对库区18条泥石流进行单沟危险度分析,认为其危险度以中、低度为主,分析结果与常用泥石流危险度及基于地貌信息熵的危险度计算结果有较好的一致性。

**关键词** [泥石流危险度](#) [层次分析法](#) [判别矩阵](#) [组合权重](#) [危险度分区](#) [大岗山水电站](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [112414](#)

通讯作者:

作者个人主页: 陈宁 王运生 吴俊峰

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1083KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“泥石流危险度”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [陈宁 王运生 吴俊峰](#)