

栏目设置见目录

金沙江乌东德水库诱发地震统计预测研究

胡宗云 姬俊虎

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了研究乌东德水库诱发地震的可能性,在选用国内外377座已建水库统计资料的基础上,对乌东德水库诱发地震进行预测分析。针对具体地质条件,共选出了10个影响因子,并将影响因子细化为3种不同状态,在此基础上建立了水库诱发地震预测统计模型。模型将诱震的10个概率因子表述为几个相应的地理位置可以完全叠加的矢量图层,然后进行GIS图层计算,实现了水库诱发地震的统计预测。研究表明,乌东德水库具备诱发地震的可能性。

关键词 [诱发地震](#) [统计预测](#) [GIS](#) [乌东德水电站](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20120912](#)

通讯作者:

作者个人主页: 胡宗云 姬俊虎

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (989KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“诱发地震”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [胡宗云 姬俊虎](#)