

[1]张友谊,胡卸文,朱海勇.滑坡与降雨关系研究展望[J].自然灾害学报,2007,01:104-108.

ZHANG You-yi,HU Xie-wen,ZHU Hai-yong.Prospect of research on relationship between landslide and rainfall[J].,2007,01:104-108.

[点击复制](#)

## 滑坡与降雨关系研究展望(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2007年01期 页码: 104-108 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: Prospect of research on relationship between landslide and rainfall

作者: [张友谊](#); [胡卸文](#); [朱海勇](#)

西南交通大学土木工程学院 四川成都610031

Author(s): [ZHANG You-yi](#); [HU Xie-wen](#); [ZHU Hai-yong](#)

Civil Engineering School of Southwest Jiaotong University, Chengdu 610031, China

关键词: [降雨](#); [滑坡](#); [临界降雨强度](#)

Keywords: [rainfall](#); [landslide](#); [critical rainfall intensity](#)

分类号: P642.22

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 简要介绍了降雨和滑坡在时间上和空间上的分布规律,并在此基础上浅析了滑坡与降雨量、降雨强度、降雨形式之间的关系,以及降雨对滑带土强度参数的影响,最后对滑坡与降雨关系的进一步研究进行了展望。

Abstract: The rainfall is one of most important factors to induce landslide. The authors briefly introduced the spatiotemporal distribution regulation of rainfall and landslides. And on the basis of the study results, the relationship between landslide and rainfall, rainfall intensity and rainfall form is analysed, and the influence of the rainfall on the soil strength parameter is explored. Finally the trends of research on this relationship is discussed.

### 参考文献/REFERENCES

- [1] 张先发,李明华,张小刚.长江上游暴雨与滑坡崩塌关系[J].地理,1995,8(3):101-106.
- [2] 杜榕桓,刘新民,等.长江三峡工程库区滑坡与泥石流研究[M].成都:四川科学技术出版社,1991:33-36.
- [3] 钟萌乾.滑坡与降雨关系及其预报[J].中国地质灾害与防治学报,1998,9(3):81-86.
- [4] 李明华.降雨滑坡的区域性预测预报研究[M].成都:中国科学院成都地理研究所,1985,10:13-25.
- [5] 曲焰.蠕变滑动与降雨量的相关关系[C]//滑坡论文选集编辑委员会:1987年全国滑坡学术讨论会滑坡论文选集.成都:四川科学技术出版社,1989:198-204.
- [6] 晏同珍,杨顺安.崩塌滑坡灾害群发性初探[J].灾害学,1987,9(3):23-24.
- [7] 申曙光.灾害生态经济研究[M].长沙:湖南教育出版社,1989:188.
- [8] 姚海林,郑少河,陈守义.考虑裂隙及雨水渗入影响的膨胀土坡稳定性分析[J].岩土工程学报,2001,23(5):606-609.

备注/Memo: 收稿日期:2004-7-9;改回日期:2004-12-22。

基金项目:西南交通大学交通运输工程研究生创新实践基地资助项目

作者简介:张友谊(1980-),男,博士研究生,主要从事地质工程研究.E-mail:yoyzh@126.com

[导航/NAVIGATE](#)

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

[工具/TOOLS](#)

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(199KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 33

[全文下载/Downloads](#) 19

[评论/Comments](#)



