



地理研究 2002年第21卷第4期

西藏帕隆藏布河谷崩塌滑坡、泥石流的分布规律

作者: 蒋忠信

西藏帕隆藏布河谷崩塌滑坡、泥石流灾害严重。崩塌滑坡、泥石流的分布, 因谷坡坡向的水热条件差异而导致坡向差异, 因地貌发育和形态的沿程分异显现沿程差异, 因其促发条件的差异又显现灾种差异。采用有序样品最优分割和方差分析等定量方法, 揭示了崩塌滑坡、泥石流的差异性分布规律: 全河段可分为上游峡谷泥石流密集段, 中游宽谷泥石流及崩塌滑坡较密集段, 和下游、拉月曲峡谷崩塌滑坡、泥石流极密集段; 北岸崩塌滑坡和泥石流比南岸数量多、规模大; 崩塌滑坡有向下游增大增多之趋势。进而对道路平面选线原则提出了建议。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 崩塌滑坡; 泥石流; 分布规律; 坡向差异; 沿程分异; 帕隆藏布河谷