时空三极环境大数据平台

**南迦巴瓦峰地区泥石流主要特征（1984）**

英文标题：Main characteristics of debris flow in Namjagbarwa area (1984)

1、摘要

南峰地区泥石流是多种自然因素组合下产生的一种自然灾害现象，它受地形、地质和气候等因素的综合影响。因此，泥石流的形成发展，充分地反映了各种自然因素的有机组合。南峰地区现代地貌过程非常活跃，冰川作用、峡谷流水作用和坡面的物理地质作用十分强烈。数据分析可以看出，由于地面急剧上升，雅鲁藏布江水系强烈的侵烛下切，大多数沟谷呈V型，短小而陡急，沟床纵比降大，上游为500‰左右，平均在400‰左右；中下游为250---300‰。这种陡峻的沟谷地形，在湍急的水流作用激发下易形成泥石流。在重力作用下沟谷内不断发生崩塌和滑坡。据调查南峰地区有利于泥石流形成的地形坡度大多在30°之上，而这个地区的沟谷上游谷坡一般可达40°—50°，最大达60°—70°，中下游谷坡亦在35°—40°之间，均有利于泥石流发育。

2、关键词

主题关键词：大地构造,泥石流
学科关键词：固体地球
地点关键词：南迦巴瓦峰
时间关键词：1984

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.3MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：94.11 | - | 东：96.1 |
| - | 南：28.5 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

彭补拙, 杨逸畴. 南迦巴瓦峰地区泥石流主要特征（1984）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271247, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271247, 2021.[PENG Buzhuo, YANG Yichou. Main characteristics of debris flow in Namjagbarwa area (1984). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271247, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271247, 2021]

文章的引用:

中国科学院登山科学考察队. (1996). 南迦巴瓦峰地区自然地理与自然资源. 北京, 科学出版社.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 彭补拙
单位: 南京大学地理系
电子邮件: pengbuzhuo@sina.com

姓名: 杨逸畴
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: yangyc@igsnrr.ac.cn