时空三极环境大数据平台

**喜马拉雅山地区重大地质灾害统计数据集**

英文标题：Statistical data set of major geological disasters in Himalayas

1、摘要

本数据集为喜马拉雅山地区重大地质灾害统计数据集，研究区西起阿里地区札达县、葛尔县，东侧以雅鲁藏布江为界，北界为雅鲁藏布江大断裂，南至国界的广大喜马拉雅山地区。喜马拉雅山位于我国的西南边陲，青藏高原的西南，是世界上最大、最高、最年轻的山脉，世界第一高峰珠穆朗玛峰就坐落在这里。这里地质构造复杂、地震活动频发，新构造运动强烈，内外动力地质作用异常活跃，是我国地质灾害最严重的地区之一。该数据集原始数据数字化自《喜马拉雅山地区重大地质灾害遥感调查报告》一书，灾害统计总计540余处，包含滑坡、泥石流和冰川终碛湖溃决三种灾害类型。本数据集对于研究西藏喜马拉雅山地区减灾防灾工作提供了基础数据，对于相关领域的研究具有参考价值。

2、关键词

主题关键词：泥石流,冰碛湖溃决,自然灾害,滑坡
学科关键词：人地关系
地点关键词：喜马拉雅山
时间关键词：现代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.66 | - |
| 西：79.06 | - | 东：95.65 |
| - | 南：27.2 | - |

5、时间范围2005-12-31 16:00:00+00:00--2009-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

童立强. 喜马拉雅山地区重大地质灾害统计数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271000, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271000, 2020.[TONG Liqiang. Statistical data set of major geological disasters in Himalayas. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271000, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271000, 2020]

文章的引用:

童立强[等]著. (2013). 喜马拉雅山地区重大地质灾害遥感调查研究[M]. 北京, 科学出版社.

7、资助项目信息

喜马拉雅山地区重大地质灾害调查与动态监测

8、数据资源提供者

姓名: 童立强
单位: 自然资源部航空物探遥感中心
电子邮件: tlqhx@sohu.com