时空三极环境大数据平台

**喜马拉雅山及其周边区域灾害链与典型灾害链对工程构筑物影响照片集与数据资料（2020-2021）**

英文标题：Photo collection and data of the impact of disaster chain and typical disaster chain on engineering structures in the Himalayas and its surrounding areas

1、摘要

本数据集在卫星影像识别的基础上，对喜马拉雅山区及其周边区域观察到的泥石流灾害链、滑坡灾害链进行编目、拍照；并填写数据表格、科考日志文件及分布图。本数据集学科范围：信息与系统科学相关工程与技术->信息技术系统性应用->地理信息系统。本数据主要通过野外现场调查确定灾害及灾害链发生的位置、类型等信息，再整理成表格与生成矢量数据、科考日志等原始数据。野外科考区域包括西藏自治区林芝、山南、波密、八宿、日喀则、阿里等地区，南亚通道亚东、聂拉木、陈塘村、吉隆、普兰等南北向裂谷区域。

2、关键词

主题关键词：照片影像,工程地质,滑坡灾害链,滑坡,地层,南亚通道,滑坡泥石流灾害分布,构造岩带,区域地质构造背景,喜马拉雅山区,其他,灾害链  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：墨脱, 亚东, 八宿, 日喀则, 吉隆, 阿里  
时间关键词：2020-2021年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：110000.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.5 | - |
| 西：80.1 | - | 东：95.33 |
| - | 南：27.48 | - |

5、时间范围2021-04-30 16:00:00+00:00--2021-09-17 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

邓宏艳. 喜马拉雅山及其周边区域灾害链与典型灾害链对工程构筑物影响照片集与数据资料（2020-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272244, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272244, 2022.[DENG Hongyan . Photo collection and data of the impact of disaster chain and typical disaster chain on engineering structures in the Himalayas and its surrounding areas. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272244, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272244, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 邓宏艳  
单位: 西南交通大学  
电子邮件: annedeng@163.com