时空三极环境大数据平台

**川藏交通廊道泥石流分布数据（2020）**

英文标题：Distribution map of debris flow in Sichuan Tibet traffic corridor (2020)

1、摘要

川藏交通廊道泥石流分布数据包含两个图层，一个为点图层，主要标注泥石流沟口位置，另外一个为面状图层，为泥石流沟的流域范围。该数据的来源为遥感判识和地面调查的方法相结合，首先使用遥感影像对区域的泥石流沟位置进行解译，进而沿着川藏铁路和川藏公路等交通干线进行泥石流沟的地面调查，对遥感解译的数据进行校验，最终获取较为可靠的泥石流分布数据。该数据可以用于川藏交通廊道泥石流分布规律分析、多尺度泥石流危险性评估和风险评估。

2、关键词

主题关键词：泥石流,自然灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：川藏交通廊道（含川藏铁路、川藏公路）  
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：25.6MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.088936 | - |
| 西：90.343059 | - | 东：104.816941 |
| - | 南：28.826666 | - |

5、时间范围2019-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

陈华勇, 柳金峰, 杨东旭, 陈兴长. 川藏交通廊道泥石流分布数据（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271621, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271621, 2021.[LIU Jifeng, CHEN Huayong, YANG Dongxu, CHEN Xingzhang. Distribution map of debris flow in Sichuan Tibet traffic corridor (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271621, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271621, 2021]

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: 陈华勇  
单位: 中国科学院成都山地灾害与环境研究所  
电子邮件: hychen@imde.ac.cn  
  
姓名: 柳金峰  
单位: 中国科学院成都山地灾害与环境研究所  
电子邮件: ljfeng@imde.ac.cn  
  
姓名: 杨东旭  
单位: 中国地质科学院探矿工艺研究所  
电子邮件: 348219136@qq.com  
  
姓名: 陈兴长  
单位: 西南科技大学  
电子邮件: mygeotech@qq.com