时空三极环境大数据平台

**川藏铁路关键区（冰川）泥石流-堰塞湖-溃决洪水编目及分布图（1953-2019）**

英文标题：Inventory of (glacier) debris flow hazard chain along the Sichuan-Tibet Railway (1953-2019)

1、摘要

经过整理的有文献资料的和卫星影像上能观察到的泥石流-堰塞湖-溃决洪水灾害链编目数据与分布图。在数据中泥石流被分为一般泥石流与冰川泥石流两种类型，发生时间从1953年到2019年不等。该数据主要通过文献资料调查结合遥感判识确定灾害链发生的位置、类型等信息，再整理成表格与生成矢量数据。数据由调查文献资料与遥感目视解译生成。由于无法判断许多灾害的确切发生时间，因此难以评价数据的完整性。灾害点编号为野外科考区域代码+河流流域名称首字母代码+灾害链类型代码+四位顺序数字编号。详见Excel数据文件。

2、关键词

主题关键词：地质灾害,泥石流,冰碛湖溃决,自然灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：川藏交通廊道  
时间关键词：1953-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：GCS\_China\_Geodetic\_Coordinate\_System\_2000

3.文件大小：5.6MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.866 | - |
| 西：92.679 | - | 东：102.176 |
| - | 南：29.405 | - |

5、时间范围1953-01-31 16:00:00+00:00--2019-05-31 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

周丽琴, 唐晨晓. 川藏铁路关键区（冰川）泥石流-堰塞湖-溃决洪水编目及分布图（1953-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271280, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271280, 2021.[TANG Chenxiao, ZHOU Liqin. Inventory of (glacier) debris flow hazard chain along the Sichuan-Tibet Railway (1953-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271280, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271280, 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: 周丽琴  
单位: 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所  
电子邮件: zhoulq@imde.ac.cn  
  
姓名: 唐晨晓  
单位: 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所  
电子邮件: c.tang@imde.ac.cn