时空三极环境大数据平台

**中巴经济走廊和天山山脉泥石流分布（2021）**

英文标题：Distributions of debris flows in CPEC and Tianshan Mountain

1、摘要

该数据提供了截止2021年度的中巴经济走廊和天山山脉泥石流分布，是基于历史资料收集、野外实地调查和遥感影像解译，结合数字地形图（DEM）和地质图，得到最新的中巴经济走廊（国外段）的泥石流分布数据，数据信息可靠性好，数据可以作为泥石流分布规律、泥石流危险性、风险计算的基础数据。泥石流流域的提取主要采用ArcGIS中的水文分析方法，考虑到DEM的精度限制，结合Google Earth影像进行必要的人工校正。

2、关键词

主题关键词：地表过程,泥石流
学科关键词：陆地表层
地点关键词：中巴经济走廊, 天山
时间关键词：2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：4.39MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.33 | - |
| 西：71.4 | - | 东：88.54 |
| - | 南：34.53 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

苏凤环. 中巴经济走廊和天山山脉泥石流分布（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272661, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272661, 2022.[SU Fenghuan . Distributions of debris flows in CPEC and Tianshan Mountain. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272661, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272661, 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: 苏凤环
单位: 中国科学院成都山地灾害与环境研究所
电子邮件: fhsu@imde.ac.cn