时空三极环境大数据平台

**川藏交通廊道断层分布数据（2020）**

英文标题：Fault distribution data of Sichuan Tibet traffic corridor (2020)

1、摘要

数据覆盖区域为川藏交通廊道，为矢量线数据。数据定义了其活动时期，并对其进行了命名。描述了断层走向、性质、活动时期、出露情况。但内容有所缺失，次级断裂带没有命名。此数据集川藏交通廊道范围内共有590条线状要素，但有部分线状要素为同一断裂带的多部分要素。活动断裂带往往是不同板块、不同地块的结合带，是地壳的相对薄弱带，易诱发极为严重的地震灾害，也是崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害的集中发育带。对断裂带位置及性质的判断对地质灾害的风险易发性评价具有重要意义，是研究地质灾害的关键因子。

2、关键词

主题关键词：地质图,大地构造  
学科关键词：固体地球  
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：0.76MB

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2001-12-31 16:00:00+00:00--2007-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王俪璇. 川藏交通廊道断层分布数据（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271624, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271624, 2021.[WANG Lixuan. Fault distribution data of Sichuan Tibet traffic corridor (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271624, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271624, 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: 王俪璇  
单位: 成都理工大学  
电子邮件: 664325597@qq.com