时空三极环境大数据平台

**横断山区（川藏铁路）科考影像及现场照片数据集（2020）**

英文标题：Scientific exploration image and photograph dataset of Hengduan Mountain (Sichuan-Tibet Railway)(2020)

1、摘要

横断山区地处四川盆地西部、云贵高原西北部和青藏高原东部，川藏铁路横跨14条大江大河、21座4000米以上的雪山，区内地质构造复杂、板块活动强烈、地貌形态多样、岩层风化破碎、重大工程扰动、气候变化等诸多因素影响，使得这一区域地震、泥石流、崩塌、滑坡、冰湖溃决、山洪、雪灾和干旱等多种灾害高发、频发，表现出明显的时空延拓性，灾害周期短、强度大、波及范围广。本数据集是我们在上述地区进行第二次青藏高原科学考察的无人机遥感影像及现场照片的集合，对支撑青藏高原防灾减灾、工程安全防护与区域发展战略需求有着重要意义。

2、关键词

主题关键词：自然灾害
学科关键词：人地关系,固体地球
地点关键词：川藏铁路沿线, 横断山区
时间关键词：逐日, 2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：103864.32MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.09 | - |
| 西：93.65 | - | 东：104.65 |
| - | 南：21.69 | - |

5、时间范围2020-08-01 16:00:00+00:00--2020-08-25 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张强, 周强, 吴文欢, 赵佳琪, 袁茹玥. 横断山区（川藏铁路）科考影像及现场照片数据集（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271360, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271360, 2021.[ZHOU Qiang, YUAN Ruyue, ZHAO Jiaqi, ZHANG Qiang, WU Wenhuan. Scientific exploration image and photograph dataset of Hengduan Mountain (Sichuan-Tibet Railway)(2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271360, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271360, 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: 张强
单位: 北京师范大学
电子邮件: zhangq68@mail.bnu.edu.cn

姓名: 周强
单位: 青海师范大学
电子邮件: 598416603@qq.com

姓名: 吴文欢
单位: 核工业北京地质研究院
电子邮件:

姓名: 赵佳琪
单位: 北京师范大学
电子邮件: 201931051089@mail.bnu.edu.cn

姓名: 袁茹玥
单位: 北京师范大学
电子邮件: yuanry@mail.bnu.edu.cn