时空三极环境大数据平台

**九寨沟西番沟泥石流DOM数据（2019-2021）**

英文标题：DOM data of Jiuzhaigou Xifan gully debris flow (2019-2021)

1、摘要

该数据为九寨沟西番沟泥石流的DOM数据；采用飞马V10无人机搭载RIEGL VUX-1LR机载激光雷达系统对同轴获取的光学影像采用Pix4d mapper进行处理，制作了正射影像图；正射影像图分辨率为0.2m，坐标系为CGCS2000国家坐标系，1985国家高程基准；基于机载LiDAR数据结合光学影像数据开展泥石流物源识别与计算工作，根据物源所处的位置以及在山体阴影图像上的色彩及纹理差异，将物源分为崩滑物源、坡面物源和沟道物源并建立各类型物源的机载LiDAR识别标志与遥感解译方法，为泥石流物源的精确计算提供理论参考和数据支撑，进一步服务于泥石流的防治与风险评价。

2、关键词

主题关键词：机载激光雷达,遥感技术  
学科关键词：遥感  
地点关键词：九寨沟  
时间关键词：2019-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

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

3.文件大小：5796.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：33.3 | - |
| 西：104.09 | - | 东：104.16 |
| - | 南：33.25 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

董秀军. 九寨沟西番沟泥石流DOM数据（2019-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/RemoteSen.tpdc.272013, CSTR:18406.11.RemoteSen.tpdc.272013, 2022.[DONG Xiujun . DOM data of Jiuzhaigou Xifan gully debris flow (2019-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/RemoteSen.tpdc.272013, CSTR:18406.11.RemoteSen.tpdc.272013, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 董秀军  
单位: 成都理工大学  
电子邮件: dongxiujun@cdut.cn