时空三极环境大数据平台

**西南山区山体崩塌及震裂物源遥感影像数据样本集（2008-2018）**

英文标题：Sample set of remote sensing image data of mountain collapse and seismic fracture in southwest mountainous area (2008-2018)

1、摘要

本数据为关于四川省北川地区、云南省鲁甸地区、贵州省毕节地区的影像信息数据，可用于构建山体震裂崩塌遥感影像的解译识别标志，揭示山体震裂崩塌形成的一般形式，评估具体山体震裂崩塌的危险等级；数据可结合DEM数据用于挖掘山体震裂崩塌的发育机制等。可在此基础上进一步研究，完善研究山体震裂崩塌的智能识别理论及形成机制，为寻找其他相似类型震裂崩塌物源提供指示意义。本项目部分原始数据可用于全面了解鲁甸区域山体震裂崩塌危险性等。

2、关键词

主题关键词：其他,泥石流,卫星,遥感产品,图像,数据采集,遥感技术,灾害,可见光遥感,光学遥感,识别
学科关键词：遥感
地点关键词：西南地区
时间关键词：2008,2014,2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：145.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.63 | - |
| 西：103.15 | - | 东：106.72 |
| - | 南：26.35 | - |

5、时间范围2008-06-03 16:00:00+00:00--2018-08-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

韩征. 西南山区山体崩塌及震裂物源遥感影像数据样本集（2008-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/RemoteSen.tpdc.272118, CSTR:18406.11.RemoteSen.tpdc.272118, 2022.[HAN Zheng. Sample set of remote sensing image data of mountain collapse and seismic fracture in southwest mountainous area (2008-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/RemoteSen.tpdc.272118, CSTR:18406.11.RemoteSen.tpdc.272118, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

强震区特大泥石流综合防控技术与示范应用(2018YFC1505401)

8、数据资源提供者

姓名: 韩征
单位: 中南大学
电子邮件: zheng\_han@csu.edu.cn