时空三极环境大数据平台

**中国强震区泥石流块石冲击力实验数据（2019-2021）**

英文标题：Experimental data of impact force of debris flow block stone in strong earthquake areas of China (2019-2021)

1、摘要

本数据包含泥石流块石冲击力实验数据，是在地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室开展泥石流块石冲击力模型试验产生的冲击介质屈服应力、冲击介质颗粒粒径、块石冲击力等数据；数据采集地点为成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室，通过开展泥石流块石冲击力模型试验获得数据，使用的主要仪器包括HAAKE旋转流变仪MARS40/60、高清摄像机、QSY8301-01压电传感器等，采集时间为2019-2021年。

2、关键词

主题关键词：泥石流,工程地质,地质灾害
学科关键词：陆地表层,固体地球
地点关键词：室内模型试验
时间关键词：2019-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.72 | - |
| 西：102.85 | - | 东：103.73 |
| - | 南：30.75 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

刘清华, 苏娜, 徐林荣. 中国强震区泥石流块石冲击力实验数据（2019-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272133, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272133, 2022.[LIU Qinghua , SU Na , XU Linrong . Experimental data of impact force of debris flow block stone in strong earthquake areas of China (2019-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272133, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272133, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

强震区宽缓与窄陡沟道型泥石流动力学特征(2018YFC1505403)

8、数据资源提供者

姓名: 刘清华
单位: 成都理工大学
电子邮件: liuqinghua@cdut.cn

姓名: 苏娜
单位: 中南大学
电子邮件: 82289112@qq.com

姓名: 徐林荣
单位: 中南大学
电子邮件: lrxu@csu.edu.cn