时空三极环境大数据平台

**泥石流冲击特性试验数据（2019-2021）**

英文标题：Experimental data of impact characteristics of debris flow (2019-2021)

1、摘要

通过自行研制泥石流冲击试验装置（南非发明专利，授权专利号2021/05607），开展泥石流冲击试验，获得泥石流冲击试验数据。数据主要在枣庄学院完成，采集时间为2019-2021年。利用该科学装置建造汶川强震区七盘沟泥石流，系统实施了泥石流冲击模型试验，获得了约27万个测试数据，为深入开展七盘沟泥石流动力学研究提供了重要科学数据。数据包括了泥石流冲击拦挡墙试验数据、泥石流冲击时程变化特性数据、泥石流冲击信号变化特征数据。  
  
  
数据可以用于分析泥石流在不同条件（如浆体粘度、固相比、碎石级配等）对冲击特性的影响，主要分析了

2、关键词

主题关键词：泥石流,其他数据  
学科关键词：其他  
地点关键词：七盘沟, 汶川  
时间关键词：雨季

3、数据细节

1.比例尺：1000

2.投影：

3.文件大小：219.8MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：0.0 | - |
| 西：0.0 | - | 东：0.0 |
| - | 南：0.0 | - |

5、时间范围2018-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

焦朋朋. 泥石流冲击特性试验数据（2019-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Others.tpdc.272127, CSTR:18406.11.Others.tpdc.272127, 2022.[JIAO Pengpeng . Experimental data of impact characteristics of debris flow (2019-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Others.tpdc.272127, CSTR:18406.11.Others.tpdc.272127, 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综合防控技术

8、数据资源提供者

姓名: 焦朋朋  
单位: 枣庄学院  
电子邮件: mr.jiaopeng@163.com