时空三极环境大数据平台

**中国强震区泥石流淤埋沉积物固结特性与承载力试验数据（2019-2021）**

英文标题：Test data on consolidation characteristics and bearing capacity of debris flow buried sediments in earthquake areas of China (2019-2021)

1、摘要

基于大量的实地考察及室内试验，根据现场不同泥石流堆积体的物理参数，确定了不同泥石流堆积体的泥石流浆体黏度范围、泥石流固相颗粒级配与固相比。通过试验试做，确定了不同黏度范围浆体的水土比例，根据水土比例，配置不同黏度的泥石流浆体。通过筛分试验，确定了泥石流固相颗粒级配。考虑泥石流浆体黏度、固相比、颗粒级配三因素不同组合，人工配置不同状态泥石流淤积体，进行泥石流淤积体的承载力试验，研究不同黏度、不同固相比、不同颗粒级配泥石流淤积体的固结特性及承载能力的时空变化特性。

2、关键词

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

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.52MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.71 | - |
| 西：102.85 | - | 东：103.73 |
| - | 南：30.75 | - |

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:

刘彬, 苏娜, 徐林荣, 陈洪凯. 中国强震区泥石流淤埋沉积物固结特性与承载力试验数据（2019-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272197, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272197, 2022.[LIU Bin , CHEN Hongkai , SU Na , XU Linrong . Test data on consolidation characteristics and bearing capacity of debris flow buried sediments in earthquake areas of China (2019-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272197, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272197, 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: 刘彬  
单位: 枣庄学院  
电子邮件: 18263723708@163.com  
  
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  
  
姓名: 陈洪凯  
单位: 枣庄学院  
电子邮件: mr.jiaopeng@163.com