时空三极环境大数据平台

**实验室NPR锚索静力拉伸和动力冲击超常力学特性分析（2019-2020）**

英文标题：Analysis on the abnormal mechanical characteristics of static tension and dynamic impact of NPR anchor cable in laboratory (2019-2020)

1、摘要

1）数据内容：①巨型NPR锚索室内静力拉伸视频、红外监测视频及静力拉伸分析数据图；②巨型NPR锚索室内动力冲击视频；2）数据来源：通过对室内巨型NPR锚索静力拉伸过程、红外监测和动力冲击过程进行录像，并将静力拉伸数据导入Origin软件中进行数据处理和分析；4）通过对巨型NPR锚索进行室内静力拉伸和动力冲击实验，获取巨型NPR锚索超常力学特性，可为断裂带边坡灾害防治及预警监测、跨断层隧道防治提供支撑材料。

2、关键词

主题关键词：自然灾害,地震,滑坡  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：NPR实验  
时间关键词：2019-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：240.0MB

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None--None

6、引用方式

数据的引用:

陶志刚. 实验室NPR锚索静力拉伸和动力冲击超常力学特性分析（2019-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271598, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271598, 2021.[TAO Zhigang. Analysis on the abnormal mechanical characteristics of static tension and dynamic impact of NPR anchor cable in laboratory (2019-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271598, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271598, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 陶志刚  
单位: 中国矿业大学（北京）  
电子邮件: taozhigang1981@163.com