时空三极环境大数据平台

**金沙江典型滑坡滑带土大型直剪实验数据（2020）**

英文标题：Large scale direct shear test data of sliding zone soil of typical landslide in Jinshajiang River (2020)

1、摘要

课题获取了青藏高原金沙江流域典型重大滑坡（扎农滑坡、宗绒村滑坡、下归洼滑坡）的滑带土与基岩物理力学指标。滑带土的物理力学指标主要通过大型直剪试验获得。获取的物理力学指标为后续的物理模型试验、揭示内外动力耦合作用机制等提供了科学依据。滑带土抗剪强度实验采用大型直剪仪，考虑不同含水率共计3组。大型直剪试验分别针对3个典型滑坡，制作了不同含水率下的重塑的滑带土试件，得到不同含水率下滑带土抗剪强度-法向压力关系曲线，进而得出不同含水率条件下滑带土的抗剪强度指标。

2、关键词

主题关键词：工程地质,地质灾害  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：金沙江  
时间关键词：2020年1月

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.012MB

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2019-12-31 16:00:00+00:00--2022-03-31 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

姚爱军. 金沙江典型滑坡滑带土大型直剪实验数据（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272164, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272164, 2022.[YAO Aijun. Large scale direct shear test data of sliding zone soil of typical landslide in Jinshajiang River (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272164, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272164, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

青藏高原重大滑坡孕育的内外动力条件及其耦合作用机制

8、数据资源提供者

姓名: 姚爱军  
单位: 北京工业大学  
电子邮件: yaj@bjut.edu.cn