时空三极环境大数据平台

**复杂山区泥石流、堰塞湖沉积物测年数据（2019-2021）**

英文标题：Dating data of debris flow and barrier lake sediments in complex mountainous areas (2019-2021)

1、摘要

2019-2021年的复杂山区泥石流、堰塞湖沉积物测年数据。数据采集地点为青藏高原东缘、南缘等区域泥石流易发的复杂山区。主要在中国科学院青海盐湖研究所盐湖化学分析测试中心、中国科学院成都山地所分析测试中心等完成实验分析。使用的仪器包括Risø TL/OSL–DA–20全自动释光仪等。建立了典型复杂山区泥石流沉积物年代数据集，定量研究了复杂山区泥石流沉积物的形成年代，确定了复杂山区的古泥石流灾害活动历史。

2、关键词

主题关键词：泥石流,土壤,定年,矿物,岩石/矿物,湖相沉积,土壤常量元素,陆相沉积物记录,地貌,地质灾害,土壤属性,沉积记录  
学科关键词：陆地表层,古环境,固体地球  
地点关键词：青藏高原  
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：0.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.42 | - |
| 西：101.3 | - | 东：98.49 |
| - | 南：30.2 | - |

5、时间范围2018-12-31 16:00:00+00:00--2021-11-29 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

胡桂胜. 复杂山区泥石流、堰塞湖沉积物测年数据（2019-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.272017, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.272017, 2022.[HU Guisheng . Dating data of debris flow and barrier lake sediments in complex mountainous areas (2019-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.272017, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.272017, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

复杂山区泥石流灾害监测预警与技术装备研发

8、数据资源提供者

姓名: 胡桂胜  
单位: 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所  
电子邮件: huguisheng@imde.ac.cn