时空三极环境大数据平台

**舟曲黄土剖面的年代和环境指标数据集**

英文标题：Chronological and environmental index data set of Zhouqu loess profile

1、摘要

本数据为青藏高原东部舟曲（ZQ）黄土-古土壤序列的年代数据、磁学数据、粒度数据和容重数据。我们按照5 cm间隔测量该剖面的磁化率数据，粒度和容重数据。所有实验分析在兰州大学西部环境教育部重点实验室完成。光释光年代测试使用Risø TL/OSL DA-20型释光分析仪；磁化率使用Bartington MS 2型磁化率仪测定；粒度数据使用Malvern Mastersizer 2000激光粒度仪测定；容重数据使用油浸法测定；该数据集展示了青藏高原东部地区末次冰期以来的黄土古土壤序列的磁化率、粒度和容重变化特征，对研究青藏高原东部黄土古环境、古气候研究、粉尘积累历史及其与周边大气环流之间的联系具有重要的作用。

2、关键词

主题关键词：磁化率,光释光定年,粒度,黄土,容重,古气候重建
学科关键词：古环境
地点关键词：青藏高原东部
时间关键词：末次冰期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.779 | - |
| 西：104.399 | - | 东：104.399 |
| - | 南：30.779 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨胜利, 夏敦胜, 陈梓炫, 李琼. 舟曲黄土剖面的年代和环境指标数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271806, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271806, 2021.[XIA Dunsheng, YANG Shengli, CHEN Zixuan, LI Qiong. Chronological and environmental index data set of Zhouqu loess profile. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271806, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271806, 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: 杨胜利
单位: 兰州大学
电子邮件: shlyang@lzu.edu.cn

姓名: 夏敦胜
单位: 兰州大学
电子邮件: dsxia@lzu.edu.cn

姓名: 陈梓炫
单位: 兰州大学
电子邮件: chenzx19@lzu.edu.cn

姓名: 李琼
单位: 兰州大学
电子邮件: leeqiong@lzu.edu.cn