时空三极环境大数据平台

**黄羊河，中国西部全新世黄土粒径及地球化学数据集**

英文标题：Huangyanghe, Holocene loess grain size and geochemical data set, Western China

1、摘要

本数据集由黄羊河a (Altitude: 2447 m, Depth: 3.20 m, 37°25′N 102°36′E)和黄羊河b (Altitude: 2454 m, Depth: 3.20 m, 37°25′N 102°36′E)两个沉积剖面样本分析数据组成。两者相隔1km，均位于祁连山北麓丘陵地带。这里年降水量约为500mm，年平均气温约为2℃。这两个切片间隔2cm取样，每个切片得到160个样本，用于分析总有机碳、碳酸盐含量、颗粒大小等信息。该数据集对于古气候/古环境等方面研究具有意义。

2、关键词

主题关键词：黄土,海相沉积,黄土,沉积物,古气候重建
学科关键词：古环境
地点关键词：石羊河流域
时间关键词：全新世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.06MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.28 | - |
| 西：100.95 | - | 东：104.95 |
| - | 南：37.03 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

李育. 黄羊河，中国西部全新世黄土粒径及地球化学数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270999, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270999, 2020.[LI Yu . Huangyanghe, Holocene loess grain size and geochemical data set, Western China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270999, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270999, 2020]

文章的引用:

Li, Y., Morrill, C. (2015). A Holocene East Asian winter monsoon record at the southern edge of the Gobi Desert and its comparison with a transient simulation. Clim Dyn 45, 1219–1234. https://doi.org/10.1007/s00382-014-2372-5

Li, Y., Zhang, C., Wang, Y. (2016). The verification of millennial-scale monsoon water vapor transport channel in northwest China[J]. Journal of Hydrology, 536, 273-283. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.03.006.

7、资助项目信息

石羊河流域千年尺度垂直地带性规律与定量重建模型构建(41571178)
中央高校基本科研基金(lzujbky-2015-143)
风成沉积环境与水循环对流域性千年尺度气候变化的响应——以石羊河流域为例(41371009)

8、数据资源提供者

姓名: 李育
单位: 兰州大学
电子邮件: liyu@lzu.edu.cn