时空三极环境大数据平台

**塞尔维亚Titel-Stari Slankamen黄土剖面的古地磁数据**

英文标题：Paleomagnetic data of the Titel-Stari Slankamen loess section in Serbia

1、摘要

本数据集由塞尔维亚Titel-Stari Slankamen黄土综合剖面的古地磁分析数据组成。该黄土剖面古地磁实验分析测定的剖面总厚度为约55米，测定的样本数量为105个。系统退磁采用英国Magnetic Measurement公司生产的MMTD 80型自动热退磁仪进行热退磁，在2G-760三轴超导磁力仪上完成剩磁测量。对所有样本进行系统热退磁，退磁温度为100°C，150°C，200°C，250°C，300°C，350°C， 400°C，450°C，500°C，520°C，550°C，585°C，620°C，630°C，650°C，685°C， 共16步。对33个样本采用混合退磁的方法，首先热退磁至150°C，然后进行交变退磁，交变退磁场为5 mT，7.5 mT，10 mT，15 mT，20 mT，25 mT，30 mT，35 mT，40 mT，45 mT，50 mT，60 mT。最后所有样本使用主成分分析法获得特征剩磁结果。实验分析在岩石圈演化国家重点实验室完成。该数据对塞尔维亚地区的黄土提供了进一步年龄约束，对于欧洲东南部古气候/古环境等方面的研究具有重要意义。

2、关键词

主题关键词：黄土,黄土,古地磁,古气候重建
学科关键词：古环境
地点关键词：塞尔维亚
时间关键词：100万年以来

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.02MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.13 | - |
| 西：20.3 | - | 东：20.3 |
| - | 南：45.13 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

郝青振. 塞尔维亚Titel-Stari Slankamen黄土剖面的古地磁数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271696, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271696, 2021.[HAO Qingzhen. Paleomagnetic data of the Titel-Stari Slankamen loess section in Serbia. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271696, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271696, 2021]

文章的引用:

Song, Y., Guo, Z., Marković, S., Hambach, U., Deng, C., Chang, L., Wu, J., & Hao, Q. (2018). Magnetic stratigraphy of the Danube loess: A composite Titel-Stari Slankamen loess section over the last one million years in Vojvodina, Serbia. Journal of Asian Earth Sciences 155, 68-80.

7、资助项目信息

东亚季风区和西风影响区的多时间尺度古气候变化对比研究
国家自然科学基金科学中心项目：大陆演化与季风系统演变
国家杰出青年基金：第四纪地质学

8、数据资源提供者

姓名: 郝青振
单位: 中国科学院地质与地球物理研究所
电子邮件: haoqz@mail.iggcas.ac.cn