时空三极环境大数据平台

**塞尔维亚Stari Slankamen黄土剖面的黏土矿物数据**

英文标题：Clay mineral data of of the Stari Slankamen loess section in Serbia

1、摘要

本数据集由塞尔维亚Stari Slankamen黄土剖面的黏土矿物分析数据组成。我们使用荷兰PANalytical公司制造的X’Pert Pro MPD 粉末 X 射线衍射仪（XRD），按照约10-20 cm间隔对Stari Slankamen黄土综合剖面开展了黏土矿物测定分析，测定的剖面总厚度为约41米，测定的样本数量为279个。该仪器扫描角度重现性为±0.0001度。实验分析在泰山学院山东省旅游与资源环境重点实验室完成。该数据反应了塞尔维亚地区长时间黄土序列的黏土矿物的变化特征，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,黏土矿物,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：0.04MB

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Stari Slankamen黄土剖面的黏土矿物数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271693, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271693, 2021.[HAO Qingzhen. Clay mineral data of of the Stari Slankamen loess section in Serbia. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271693, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271693, 2021]

文章的引用:

Fu, Y., Hao, Q., Peng, S., Marković, S.B., Gao, X., Han, L., Wu, X., Namier, N., Zhang, W., Gavrilov, M.B., Marković, R., & Guo, Z. (2021). Clay mineralogy of the Stari Slankamen (Serbia) loess-paleosol sequence during the last glacial cycle — Implications for dust provenance and interglacial climate. Quaternary Science Reviews, 263, 106990.

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