时空三极环境大数据平台

**缅甸Kuntabin Sn-W矿床地球化学数据（~90 Ma）**

英文标题：Geochemical data of Myanmar Kuntabin Sn-W deposit (~90 Ma)

1、摘要

本数据集来源于论文：Mao, W., Zhong, H., Yang, J. H., Tang, Y. W., Liu, L., Fu, Y. Z., Zhang, X. C., Sein, K., Aung, S. M., Li, J., and Zhang, L., 2020, Combined zircon, molybdenite, and cassiterite geochronology and cassiterite geochemistry of the Kuntabin tin-tungsten deposit in Myanmar: Economic Geology, v. 115, p. 581–601. 该论文通过锆石U-Pb定年、锡石U-Pb定年，辉钼矿Re-Os定年，精确限定了缅甸Kuntabin Sn-W矿床的成岩成矿年龄；通过锡石CL图像、EMPA图像和LA-ICP-MS微量元素含量分析，限定了成矿流体演化特征；通过与区域成矿作用的综合对比，提出Kuntabin矿床是新特提斯洋俯冲条件下，在东南亚巨型锡矿带西部成矿带最早的成矿作用（~90 Ma）。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,锡石U-Pb定年,地球化学,矿床地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：缅甸
时间关键词：晚白垩世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.049MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：12.24 | - |
| 西：98.99 | - | 东：98.99 |
| - | 南：12.24 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

毛伟. 缅甸Kuntabin Sn-W矿床地球化学数据（~90 Ma）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271325, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271325, 2021.[MAO Wei. Geochemical data of Myanmar Kuntabin Sn-W deposit (~90 Ma). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271325, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271325, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

燕山期重大地质事件的深部过程与资源效应(2016YFC0600400)

8、数据资源提供者

姓名: 毛伟
单位: 中国科学院地球化学研究所
电子邮件: maowei@mail.gyig.ac.cn