时空三极环境大数据平台

**广东圆珠顶斑岩Cu-Mo矿床数据（~150 Ma）**

英文标题：Geochemistry data of Guangdong Yuanzhuding porphyry Cu-Mo deposit (~150 Ma)

1、摘要

本数据集来源于论文：Mao, W., Zhong, H., Zhu, W.-G., Lin, X.-G., and Zhao, X.-Y., 2018, Magmatic-hydrothermal evolution of the Yuanzhuding porphyry Cu-Mo deposit, South China: Insights from mica and quartz geochemistry: Ore Geology Reviews, v. 101, p. 765-784.  
该论文通过石英CL图像分析、流体包裹体研究、云母岩相学、地球化学研究，查明该矿床为深成斑岩矿床，流体具有多阶段演化特征，缺失流体“沸腾”作用，流体具有低Cl逸度的特征，不利于Cu的迁移-沉淀-富集。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,矿床地球化学,地球化学,流体包裹体,石英  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：广东省  
时间关键词：侏罗纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.048MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：23.8 | - |
| 西：111.7 | - | 东：111.7 |
| - | 南：23.8 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

毛伟. 广东圆珠顶斑岩Cu-Mo矿床数据（~150 Ma）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271316, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271316, 2021.[MAO Wei. Geochemistry data of Guangdong Yuanzhuding porphyry Cu-Mo deposit (~150 Ma). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271316, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271316, 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

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