时空三极环境大数据平台

**华南地区大湖塘钨铜钼矿床地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of Dahutang w-cu-mo deposit in South China

1、摘要

本数据集主要包括大湖塘矿床白钨矿、黑钨矿，氟磷灰石和石英的流体包裹体数据和H、O同位素数据以及蚀变矿物绿泥石的主量元素数据。2018年样品采自华南地区大湖塘钨铜钼矿床。绿泥石的主量元素组成数据通过电子探针显微分析方法测得，矿物流体包裹体数据通过Linkam MDS 600冷热台测温和Renishaw RM2000激光拉曼显微探针分析测得，矿物氢氧同位素组成组成通过Thermo-Finnigan DeltaPlus XP 同位素比值质谱仪（IRMS）测得。根据测得数据约束了大湖塘矿床成矿流体演化过程。

2、关键词

主题关键词：主量元素,岩石/矿物,氢同位素,地球化学,流体包裹体  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：华南地区大湖塘  
时间关键词：130百万年-151百万年

3、数据细节

1.比例尺：10000

2.投影：

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.0 | - |
| 西：114.92 | - | 东：115.0 |
| - | 南：28.92 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

宋伟乐. 华南地区大湖塘钨铜钼矿床地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2018.06.002, CSTR:, 2021.[Geochemical data of Dahutang w-cu-mo deposit in South China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2018.06.002, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Zhao, Z., Fu, T. Y., Liu, C., Wang, D. H., Sheng, J. F., Li, W. B., ... & Chen, Y. C. (2021). A synthesis of mineralization style and regional distribution and a proposed new metallogenic model of Mesozoic W-dominated polymentallic deposits in South China. Ore Geology Reviews, 104008.

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  
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: 宋伟乐  
单位: 中国科学院广州地球化学研究所  
电子邮件: songweile@gig.ac.cn