时空三极环境大数据平台

**中国南部钦杭带园珠顶斑岩Cu-Mo矿床成矿斑岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of metallogenic porphyry of yuanzhuding porphyry Cu-Mo deposit in the Qinhang belt, southern China

1、摘要

本数据为成矿斑岩放射性同位素年代学数据，全岩主微量和同位素数据以及矿物微量和同位素数据。样品采集自钦杭带园珠顶斑岩Cu-Mo矿床成矿花岗斑岩。放射性同位素年代学数据分别通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪分析锆石U-Pb同位素和热电子电感耦合等离子体质谱仪分析辉钼矿Re-Os同位素获得，全岩主微量地球化学数据是通过X荧光光谱仪和电感耦合等离子体质谱仪分析获得，全岩Sr-Nd同位素和锆石Hf同位素通过多接收电感耦合等离子体质谱仪分析获得，矿物微量通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪分析获得。通过获得的数据，结合钦杭带其他斑岩矿床的数据，可以限定岩浆源区特征，从而揭示在厚“内陆”地壳，不同程度壳-幔物质的参与，可形成不同的成矿类型。

2、关键词

主题关键词：平板俯冲,矿床地球化学,地球化学,大地构造
学科关键词：固体地球
地点关键词：钦杭带, 华南地块
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：0.434MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：23.81 | - |
| 西：0.0 | - | 东：116.69 |
| - | 南：0.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

任龙. 中国南部钦杭带园珠顶斑岩Cu-Mo矿床成矿斑岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103574, CSTR:, 2021.[REN Long. Geochemical data of metallogenic porphyry of yuanzhuding porphyry Cu-Mo deposit in the Qinhang belt, southern China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103574, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Ren, L., Bao, Z.W., Huang, W.T., Lin, S.P., Xie, S.X., Liao, J., Li, J., Liang, H.Y. (2020). Flat-slab subduction and formation of “intraplate” porphyry deposits: Insights from the Jurassic high and low La/Yb ore-forming porphyries along the QinHang belt, South China. Ore Geology Reviews, 123, 103574.

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: 任龙
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: 384528132@qq.com