时空三极环境大数据平台

**池州地区铜钼多金属花岗闪长岩（斑岩）形成的地球动力学演化模式简述图**

英文标题：Geodynamic evolution model of Cu-Mo polymetallic granodiorite (porphyry) in the Chizhou area

1、摘要

数据内容包括：对池州地区铜钼多金属花岗闪长岩（斑岩）形成的地球动力学演化模式简述。图中分别画出150Ma之前及150Ma之后在池州地区地质构造发生的变化，以及对成矿模式的影响方式变化。池州地区150 Ma时受到古太平洋板块倒转的影响，形成无海洋沉积物的弧内裂谷环境。板块释放的流体使地幔楔体物质熔融，产生了高氧逸度环境，形成了富氯流体和混合的幔壳岩浆，促进了金属的提取和运移，最终形成了池州地区的铜钼多金属矿床。
以上数据已发表于SCI高级别期刊，数据真实可靠。数据以jpg格式储存。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,大地构造,洋脊俯冲,火成岩,同位素地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：池州, 长江中下游成矿带
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：0.59MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.67 | - |
| 西：117.33 | - | 东：117.67 |
| - | 南：30.33 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

谢建成. 池州地区铜钼多金属花岗闪长岩（斑岩）形成的地球动力学演化模式简述图. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.04.018, CSTR:, 2021.[XIE Jiancheng. Geodynamic evolution model of Cu-Mo polymetallic granodiorite (porphyry) in the Chizhou area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.04.018, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Jx, A., Dt, A., Dx, A., Yu, W.A., Ql, A., & Xy, B., et al. (2019). Geochronological and geochemical constraints on the formation of chizhou cu-mo polymetallic deposits, middle and lower yangtze metallogenic belt, eastern china. Ore Geology Reviews, 109, 322-347.

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: 谢建成
单位: 合肥工业大学资源与环境工程学院
电子邮件: xiejiancheng08@163.com