时空三极环境大数据平台

**池州地区花岗闪长岩（斑岩）和辉钼矿矿物显微照片**

英文标题：Micrographs of granodiorite (porphyry) and molybdenite in Chizhou area

1、摘要

池州地区花岗闪长岩（斑岩）和辉钼矿矿物显微照片包括：牌楼花岗闪长岩，麻石花岗闪长岩（斑岩），西山花岗闪长岩，马头矿床辉钼矿。  
池州地区花岗闪长岩（斑岩）呈灰白色，呈粒状（斑岩）结构，块状构造。它们主要由石英（20–25%）、钾长石（20–25%）、斜长石（40–45%）、角闪石组成(∼5%），黑云母(∼10%），以及锆石和磷灰石等辅助矿物（图5a-d）。辉钼矿以自形-二面体结构为特征，在石英脉中呈脉状、浸染状和结节状产出。

2、关键词

主题关键词：矿物/水晶,岩浆,岩石/矿物,地球化学,地质灾害,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：4.28MB

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. 池州地区花岗闪长岩（斑岩）和辉钼矿矿物显微照片. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.04.018, CSTR:, 2021.[XIE Jiancheng. Micrographs of granodiorite (porphyry) and molybdenite in 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

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