时空三极环境大数据平台

**中下扬子成矿带铜钼多金属矿床池州地区矿床地质图图集**

英文标题：Geological Atlas of copper molybdenum polymetallic deposits in Chizhou area of middle lower Yangtze metallogenic belt

1、摘要

内容包括： 牌楼钼金多金属矿床地质图，牌楼钼金多金属矿床7号勘探线剖面图，马市铜矿地质图，马市铜矿4号勘探线剖面图，马头铜钼矿床地质图。
牌楼矿床有10个金矿体和7个钼矿带。单个金矿体的长度和厚度为数十米和0.28–4.00米。牌楼矿床的金品位为1.19–22.0 g/t。钼矿体长400～600m，厚1.50～6.50m，主要赋存于与围岩接触带附近的花岗闪长岩（斑岩）和角岩中。钼的平均品位为0.04–0.13 wt%。牌楼矿床矿石主要为黄铁矿、辉钼矿和浸染矿。矿石矿物主要由辉钼矿、黄铁矿、辉锑矿及少量磁黄铁矿组成。脉石矿物主要为石英、长石、绢云母和绿泥石。
马石地区铜矿床有几十个铜矿体，铜品位为0.21–0.34 wt%。在花岗闪长岩（斑岩）和隐爆角砾岩中发现了长度和厚度分别为330-600m和20-50m的铜矿体。马石矿床蚀变类型主要为硅化、绢云母化和黄铁矿化。马头钼铜矿床为中型斑岩型矿床，钼储量6万t，铜资源量>10万t。马头矿床蚀变类型主要为硅化、绢云母化和钾长石化。马头矿床矿石主要为黄铜矿、辉钼矿石英脉型矿石和浸染型矿石。
以上数据已发表于SCI高级别期刊，数据真实可靠。数据以jpg形式储存。

2、关键词

主题关键词：地质图,岩石/矿物,基岩岩性,地球化学,大地构造,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：None

3.文件大小：3.05MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.4 | - |
| 西：117.2 | - | 东：117.4 |
| - | 南：30.2 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

谢建成. 中下扬子成矿带铜钼多金属矿床池州地区矿床地质图图集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.04.018, CSTR:, 2021.[XIE Jiancheng. Geological Atlas of copper molybdenum polymetallic deposits in Chizhou area of middle lower Yangtze metallogenic belt. 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