时空三极环境大数据平台

**铜陵凤凰山矿田矽卡岩铜（金）矿床硫化物地质图集**

英文标题：Geological Atlas of sulfide of skarn copper (gold) deposit in Fenghuangshan ore field, Tongling

1、摘要

数据内容包括：（1）（a） 中国构造示意图；（b）中国东部铜陵成矿区地质示意图  
（2）凤凰山矿田地质图，显示了新五里花岗岩侵入体和相关的铜（金）矿床.  
（3）凤凰山矿田铁山头至宝山头剖面图  
（4）宝山岛矽卡岩型铜（金）矿床地质剖面，显示石英二长闪长岩与下三叠统碳酸盐岩接触带矽卡岩成矿作用。缩写：Grt：石榴石；Di：透辉石；Py：黄铁矿；Ccp：黄铜矿；Cal：方解石  
（5）凤凰山地区矽卡岩矿床的矽卡岩、矿石和花岗闪长岩矿物显微照片。（a） 石榴石矽卡岩；（b）和（c）中粗粒黄铁矿和脉状黄铜矿与石英共存，石英硫化物阶段的异面体磁铁矿颗粒被石英或黄铜矿充填；（d）新五里花岗闪长岩。缩写：Grt：石榴石；Chl：绿泥石；Mga：磁性磁铁矿；Py：黄铁矿；Ccp：黄铜矿；QZ：石英；Kfs：钾长石；Hbl：角闪石；Bi：黑云母

2、关键词

主题关键词：地质图,岩石结构,岩浆,岩石/矿物,大地构造,地质灾害  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：铜陵, 长江中下游成矿带, 凤凰山  
时间关键词：白垩纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：2.11MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.9 | - |
| 西：118.0 | - | 东：118.083 |
| - | 南：30.85 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

谢建成. 铜陵凤凰山矿田矽卡岩铜（金）矿床硫化物地质图集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103537, CSTR:, 2021.[XIE Jiancheng. Geological Atlas of sulfide of skarn copper (gold) deposit in Fenghuangshan ore field, Tongling. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103537, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Jx, A., Dt, A., QA Lin, Yu, W.A., & Wsbc, D. (2021). Geochemistry of sulfide minerals from skarn cu (au) deposits in the fenghuangshan ore field, tongling, eastern china: insights into ore-forming process. Ore Geology Reviews, 122.

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