时空三极环境大数据平台

**佛子冲矿区微量元素、主量元素、U-Pb测年数据及部分矿物的电子探针数据集**

英文标题：Trace elements, major elements, U-Pb dating data and EPMA data sets of some minerals in Fozichong mining area

1、摘要

佛子冲矿区具有同生沉积喷流型和后生矽卡岩型成因之争。由于佛子冲矿床矿体赋存伴随着绿色层状岩石(GSR) ，GSR 成因可能对解决这一争议起到重要作用。这促使我们去进行一系列岩石学调查、全岩矿物化学分析和侵入岩的锆石 U-Pb 年代学研究。GSR中与矿体相关的元素，如Cu、Pb，具有从边缘到核心递减的规律，暗示这为一热液流体起源，通过多种证据分析证明，佛子冲矿床是云开地区层控矽卡岩型铅锌矿化体系的典型代表

2、关键词

主题关键词：地球化学其它,主量元素,微量元素,岩石/矿物,地球化学,流体,矿床地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：云开地区佛子冲矿床  
时间关键词：99.8±0.9Ma

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.033MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：24.0 | - |
| 西：109.0 | - | 东：113.0 |
| - | 南：20.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

虞鹏鹏, 郑义. 佛子冲矿区微量元素、主量元素、U-Pb测年数据及部分矿物的电子探针数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103673, CSTR:, 2021.[ZHENG Yi, YU Pengpeng. Trace elements, major elements, U-Pb dating data and EPMA data sets of some minerals in Fozichong mining area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103673, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Yu, P.P., Zheng, Y., Huang, X., & Wang, C.M. (2020). Stratabound skarn Pb-Zn mineralization in the Yunkai Domain (South China): The Fozichong case, Ore Geology Reviews, 125,103673.

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: 虞鹏鹏  
单位: 中山大学  
电子邮件: zhengy43@mail.sysu.edu.cn  
  
姓名: 郑义  
单位: 中山大学地球科学与工程学院  
电子邮件: zhengy43@mail.sysu.edu.cn