时空三极环境大数据平台

**黄泥坑金矿内银金矿和黄铁矿主量元素含量数据集**

英文标题：Data set of major element contents of argyroxene and pyrite in huangnikeng gold deposit

1、摘要

黄泥坑金矿为近年在钦杭成矿带南段广宁- 罗定断裂带内新发现的金矿， 基础研究几近空白。本次研究主要对黄泥坑金矿矿石和围岩进行薄片和光片制定，并利用电子显微镜就其进行了系统的显微岩相-矿相学观察，并结合 SEM 对部分样品进行观测的同时结合X射线能谱扫描（EDS）银金矿及黄铁矿主量元素成分，通过上述所获数据综合分析其矿物生成序列，为限定其矿床成因提供证据。本研究根据矿物相互穿插交代关系和化学成分差异识别出了 4 个主要成矿阶段，并推测黄泥坑金矿矿床地质及矿物生成序列与造山型金矿一致， 初步认为黄泥坑金矿为钦杭结合带南段的一个典型的造山型金矿。

2、关键词

主题关键词：黄铁矿,岩石/矿物,矿床地球化学,造山型金矿,地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：粤西黄泥坑金矿
时间关键词：印支-燕山期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.013MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：24.0 | - |
| 西：112.0 | - | 东：113.0 |
| - | 南：23.2 | - |

5、时间范围2017-06-30 16:00:00+00:00--2019-07-01 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吴晨光, 郑义. 黄泥坑金矿内银金矿和黄铁矿主量元素含量数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271417, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271417, 2021.[ZHENG Yi, WU Chenguagn. Data set of major element contents of argyroxene and pyrite in huangnikeng gold deposit. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271417, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271417, 2021]

文章的引用:

吴晨光, 郑义, 林振文, CHRISTOPHER Mbila. (2017). 粤西黄泥坑金矿矿物生成序列: 显微岩相-矿相学及SEM-EDS限定, 中山大学学报(自然科学版), 2017(4).

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: 吴晨光
单位: 中山大学地球科学与工程学院
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