时空三极环境大数据平台

**西藏南部冈底斯带谢通门I号和II号矿床含矿斑岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of ore bearing porphyry from Xietongmen I and II deposits in the Gangdise belt, southern Tibet

1、摘要

本数据为含矿斑岩放射性同位素测年数据，全岩主微量地球化学数据和矿物主微量地球化学数据。样品采集自西藏南部冈底斯带谢通门Cu–Au矿I号和II号矿床的含矿花岗斑岩。放射性同位素年代学数据是通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪分析锆石U-Pb同位素获得。岩石全岩主微量地球化学数据通过X荧光光谱仪和电感耦合等离子体质谱仪分析获得。磷灰石矿物主量地球化学数据通过电子探针分析获得，磷灰石和锆石矿物微量通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪分析获得。通过获得的数据，可以限定含矿斑岩的地球化学特征和岩浆氧化还原状态

2、关键词

主题关键词：锆石,岩石/矿物,氧化还原状态,地球化学,磷灰石
学科关键词：固体地球
地点关键词：西藏南部, 谢通门
时间关键词：白垩纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.067MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.6 | - |
| 西：0.0 | - | 东：88.7 |
| - | 南：0.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

陈喜连. 西藏南部冈底斯带谢通门I号和II号矿床含矿斑岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:DOI: 10.1002/gj.3712, CSTR:, 2021.[CHEN Xilian. Geochemical data of ore bearing porphyry from Xietongmen I and II deposits in the Gangdise belt, southern Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:DOI: 10.1002/gj.3712, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Chen, X.L., Liang, H.Y., Zhang, J., Huang, W.T., Ren, L., Zou, Y.Q. (2020). Geochemical characteristics and oxidation states of the Xietongmen ore-bearing porphyries: Implication for the genetic types of the Xietongmen No. I and No. II deposits, southern Tibet, Geological Journal, , 55，4691-4712.

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: 陈喜连
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: 392489631@qq.com