时空三极环境大数据平台

**中国西藏荣那矿床流体数据集（~118 Ma）**

英文标题：Fluid data set of rongna deposit, Tibet, China (~118 Ma)

1、摘要

1）该数据集主要包括西藏荣那矿床的流体同位素数据，包裹体均一温度和盐度、以及原位LA-ICPMS成分数据；2）数据来自国内外权威实验室分析测试；3）数据质量符合标准；4）利用该数据重塑了西藏荣那超大型斑岩-高硫型浅成低温热液矿床的流体演化过程，尤其是针对流体从斑岩体系向高硫型浅成低温热液体系的转变过程进行了刻画，发现该矿床中高硫体系的铜矿化可能与斑岩体系铜矿物的溶解再沉淀有关，为揭示斑岩-高硫体系套合矿床的成因提供了依据，未来有望为斑岩成矿系统的成矿理论深化和矿产勘查预测提供支持。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,石英,流体,同位素地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：荣那, 多龙
时间关键词：118 Ma

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.89 | - |
| 西：82.48 | - | 东：83.53 |
| - | 南：32.86 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

张夏楠. 中国西藏荣那矿床流体数据集（~118 Ma）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103585, CSTR:, 2021.[ZHANG Xianan. Fluid data set of rongna deposit, Tibet, China (~118 Ma). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103585, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Zhang, X.N., Li, G.M., Qin, K.Z., Lehmann, B., Li, J.X., Zhao, J.X. (2020). Porphyry to epithermal transition at the Rongna Cu-(Au) deposit, Tibet: Insights from H-O isotopes and fluid inclusion analysis. Ore Geology Reviews, 123, 103585.

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究
第二次青藏高原综合考察研究（2019QZKK0608）

8、数据资源提供者

姓名: 张夏楠
单位: 东华理工大学
电子邮件: xiananzhang@qq.com