时空三极环境大数据平台

**西藏甲玛铜多金属矿床主微量、电子探针及Sr-Nd同位素数据**

英文标题：Major and trace, electron microprobe and Sr Nd isotopic data of Jiama copper polymetallic deposit in Tibet

1、摘要

岩浆混合作用的研究对揭示壳幔相互作用，探讨成岩成矿过程具有重要意义。甲玛矿区位于冈底斯成矿带东段，为超大型斑岩-矽卡岩型铜多金属矿床，矿区内的中酸性岩浆岩中普遍发育暗色包体，对其中的暗色包体中的闪长质包体开展详细的岩相学、岩石地球化学、Sr-Nd 同位素地球化学及U-Pb 同位素地质年代学等方面研究以期查明岩石成因，为岩浆混合作用和成矿作出启示，完善甲玛成岩成矿模型。岩石主微量元素分析测试是在核工业北京地质研究院完成，锆石U-Pb 同位素定年是在中国地质大学( 北京)地质过程与矿产资源国家重点实验室矿床地球化学微区分析室完成，同位素定年所采用的激光剥蚀系统为美国产Geolas193 准分子固体进样系统，ICP-MS 为美国生产的THermo Fisher X SeriesⅡ型四极杆等离子体质谱仪。数据质量良好。

2、关键词

主题关键词：斑岩铜矿,岩石/矿物,地球化学,LA-MC-ICPMS,其他,铜  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：西藏甲玛  
时间关键词：无

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：5.7MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.74 | - |
| 西：91.73 | - | 东：91.81 |
| - | 南：28.68 | - |

5、时间范围2018-06-30 16:00:00+00:00--2021-08-15 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张泽斌, 王立强. 西藏甲玛铜多金属矿床主微量、电子探针及Sr-Nd同位素数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272097, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272097, 2022.[ZHANG Zebin , WANG Liqiang . Major and trace, electron microprobe and Sr Nd isotopic data of Jiama copper polymetallic deposit in Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272097, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272097, 2022]

文章的引用:

张泽斌, 唐菊兴, 唐攀, 陈国良, 张忠坤, 高昕, 杨阳. (2019). 西藏甲玛铜多金属矿床暗色包体岩石成因:对岩浆混合和成矿的启示. 岩石学, 35(03), 934-952.  
doi: 10. 18654 /1000-0569 /2019. 03. 19

7、资助项目信息

国家重点研发计划  
重点矿区成矿系统结构解剖及勘查技术集成示范（2018YFC0604106）

8、数据资源提供者

姓名: 张泽斌  
单位: 中国地质大学（北京）  
电子邮件: wlq060301@163.com  
  
姓名: 王立强  
单位: 中国地质科学院矿产资源研究所  
电子邮件: wlq060301@163.com