时空三极环境大数据平台

**西藏冈底斯南缘白垩纪Cu-Au矿床成矿岩浆地球化学数据**

英文标题：Geochemistry data of the Cretaceous Cu-Au ore forming magmas in southern Gangdese, Tibet

1、摘要

本数据包含辉钼矿Re-Os同位素测量数据、侵入岩的锆石U-Pb同位素测年、微量元素地球化学及Hf同位素数据，岩石全岩主微量地球化学及Sr-Nd同位素数据。样品采集自西藏南部冈底斯带泽当地区的桑布加拉矽卡岩型Cu-Au矿床，和山南地区克鲁矽卡岩型Cu-Au矿床。岩性包括闪长岩、黑云母花岗闪长岩。锆石的放射性同位素U-Pb年代学数据、微量元素地球化学及Hf同位素数据是通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪分析获得。岩石全岩主微量地球化学数据是通过X荧光光谱仪和电感耦合等离子体质谱仪分析获得。辉钼矿Re-Os同位素、岩石Sr-Nd同位素数据是通过多接收电感耦合等离子体质谱分析获得。通过所获得的数据，确定了冈底斯带白垩纪大规模岩浆活动也形成了Cu-Au矿床，明确了成矿岩浆与不成矿岩浆氧逸度、源区的差异。

2、关键词

主题关键词：锆石,微量元素,岩石/矿物,地球化学,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：西藏自治区  
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：87.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.22 | - |
| 西：91.24 | - | 东：91.52 |
| - | 南：29.17 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

梁华英. 西藏冈底斯南缘白垩纪Cu-Au矿床成矿岩浆地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271318, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271318, 2021.[LIANG Huaying. Geochemistry data of the Cretaceous Cu-Au ore forming magmas in southern Gangdese, Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271318, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271318, 2021]

文章的引用:

Huang, W., Liang, H., Zhang, J., Chen, X., Shuping, L., Zou, Y., & Zhang, L., et al. (2020). Formation of the Cretaceous skarn Cu–Au deposits of the southern Gangdese belt, Tibet: Case studies of the Kelu and Sangbujiala deposits. Ore Geology Reviews, 122, 103481. doi: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103481

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 梁华英  
单位: 中国科学院广州地球化学研究所  
电子邮件: lianghy@gig.ac.cn