时空三极环境大数据平台

**冈底斯南部冲江矿床埃达克质侵入岩体全岩及锆石地球化学数据**

英文标题：Whole rock and zircon geochemical data of adakitic intrusions in Chongjiang deposit, southern Gangdese

1、摘要

本数据为埃达克质侵入岩的全岩主微量元素、Sr-Nd同位素地球化学数据以及锆石原位微量元素数据、Hf-O同位素和U-Pb测年数据。样品为采自西藏地区冈底斯南部的冲江矿床（钻孔CJZK1407与CJZK1119）的黑云母二长花岗质斑岩。采自钻孔CJZK1407的样品全岩主量元素数据由XRF分析获得，而采自钻孔CJZK1119的样品的全岩主量元素数据由ICP-AES分析获得。全岩样品的微量元素数据均是由ICP-MS分析获得。全岩样品的Sr-Nd同位素数据由MC-ICP-MS分析获得。锆石U-Pb同位素测年以及微量元素数据由LA-ICP-MS分析获得。锆石O同位素数据由SHRIMP分析获得，原位Lu-Hf同位素数据由LA-MC-ICP-MS分析获得。以上数据已发表于高级别SCI期刊，数据结果真实可靠。通过获得的数据可以研究埃达克岩的成因，约束冲江斑岩铜矿的成因及构造背景。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,火成岩,锆石Hf-O同位素,Sr-Nd同位素
学科关键词：固体地球
地点关键词：西藏, 冈底斯
时间关键词：新近纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.204MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：86.0 | - | 东：94.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

胡永斌. 冈底斯南部冲江矿床埃达克质侵入岩体全岩及锆石地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2017.09.012, CSTR:, 2021.[HU Yongbin. Whole rock and zircon geochemical data of adakitic intrusions in Chongjiang deposit, southern Gangdese. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2017.09.012, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Hu, Y., Liu, J., Ling, M., Liu, Y., Ding, X., Liu, D., & Sun, W. (2017). Constraints on the origin of adakites and porphyry Cu-Mo mineralization in Chongjiang, Southern Gangdese, the Tibetan Plateau. Lithos, 292-293, 424–436.

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
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: 胡永斌
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: huyongbin85@foxmail.com