时空三极环境大数据平台

**西藏冈底斯带南缘侏罗纪侵入岩地球化学数据**

英文标题：The geochemical data set of Jurassic intrusions in southern Gangdese belt, Tibet

1、摘要

本数据包含侵入岩的锆石U-Pb同位素测年、微量地球化学及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谢通门、加查、香巴塘、驱龙等地区。岩性以花岗质岩体为主，包括花岗山长岩、花岗闪长斑岩、石英闪长岩及石英闪长斑岩。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。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，可以限定区域岩浆作用时代及岩浆氧逸度、源区组成等地球化学特征，分析是否有利于斑岩矿床形成。

2、关键词

主题关键词：锆石,主量元素,微量元素,岩石/矿物,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：侏罗纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.64MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：88.0 | - | 东：94.0 |
| - | 南：29.0 | - |

5、时间范围2019-10-31 16:00:00+00:00--2019-11-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

梁华英. 西藏冈底斯带南缘侏罗纪侵入岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271263, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271263, 2021.[LIANG Huaying. The geochemical data set of Jurassic intrusions in southern Gangdese belt, Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271263, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271263, 2021]

文章的引用:

Chen, X., Liang, H., Zhang, J., Sotiriou, P., & Zou, Y. (2019). Geochemical characteristics and magma fertility for the jurassic arc rocks in the gangdese belt, tibet. Ore Geology Reviews, 115, 103169.

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