时空三极环境大数据平台

**青藏高原羌塘冈玛错地区早石炭世岩浆岩年代学和地球化学数据**

英文标题：Geochronology and geochemical data of Gangmacuo Late Devonian magmatic rocks in Qiangtang, Tibet

1、摘要

本数据为同位素测年数据，锆石Hf-O同位素数据，岩石全岩主微量数据，岩石全岩同位素地球化学数据。样品采集自青藏高原羌塘冈玛错早石炭世的岩浆岩。放射性同位素年代学数据是通过二次离子探针分析锆石U-Pb同位素获得。矿物Hf和O同位素分别通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪和二次离子探针分析获得，岩石全岩主微量和同位素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，岩石全岩同位素地球化学数据电感耦合等离子体质谱仪分析获得。通过获得的数据，识别出羌塘古特提斯洋早期的洋内弧存在低氧岩浆以及其增生历史。

2、关键词

主题关键词：地球化学,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：羌塘中部, 青藏高原  
时间关键词：石炭纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.2 | - |
| 西：84.5 | - | 东：85.5 |
| - | 南：33.1 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

但卫. 青藏高原羌塘冈玛错地区早石炭世岩浆岩年代学和地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, 2021.[DAN Wei. Geochronology and geochemical data of Gangmacuo Late Devonian magmatic rocks in Qiangtang, Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

文章的引用:

Dan., W., Wang, Q., Li, X.H., Tang, G.J., Zhang C., Zhang, X.Z, & Wang, J. (2019). Low δ18O magmas in the Carboniferous intra-oceanic arc, central Tibet: Implications for felsic magma generation and oceanic arc accretion. Lithos 326-327, 28-38.

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

8、数据资源提供者

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