时空三极环境大数据平台

**青藏高原南羌塘早古生代岩浆岩年代学和地球化学数据**

英文标题：Geochronology and geochemical data of early Paleozoic magmatic rocks in Southern 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南羌塘早古生代的岩浆岩。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，识别出南羌塘的基底岩石及其形成历史。

2、关键词

主题关键词：主量元素,地球化学,锆石Hf-O同位素
学科关键词：固体地球
地点关键词：南羌塘, 青藏高原
时间关键词：奥陶纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.0 | - |
| 西：84.0 | - | 东：86.0 |
| - | 南：32.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

但卫. 青藏高原南羌塘早古生代岩浆岩年代学和地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271320, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271320, 2021.[DAN Wei. Geochronology and geochemical data of early Paleozoic magmatic rocks in Southern Qiangtang, Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271320, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271320, 2021]

文章的引用:

Dan, W., Wang, Q., Zhang, X.Z., &Tang, G.J. (2020). Early Paleozoic S-type granites as the basement of Southern Qiantang Terrane, Tibet. Lithos 356-357, 105395.

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