时空三极环境大数据平台

**青藏高原羌塘片石山榴辉岩岩石地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of Pianshishan eclogites in Qiangtang, Tibet

1、摘要

本数据为青藏高原羌塘中部片石山榴辉岩的同位素测年数据，矿物O同位素数据，矿物微量数据，以及岩石全岩主微量和同位素地球化学数据。样品采集自青藏高原羌塘中部片石山的榴辉岩。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O同位素是通过二次离子探针分析获得，矿物微量是激光剥蚀-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。通过获得的数据，可以限定区域变质岩的形成和演化历史。

2、关键词

主题关键词：主量元素,同位素Ma,地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：三叠纪

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：33.5 | - |
| 西：84.5 | - | 东：88.5 |
| - | 南：32.5 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

但卫. 青藏高原羌塘片石山榴辉岩岩石地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271323, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271323, 2021.[DAN Wei. Geochemical data of Pianshishan eclogites in Qiangtang, Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271323, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271323, 2021]

文章的引用:

Dan, W., Wang, Q., White, W.M., Zhang, X.Z., Tang, G.J., Jiang, Z.Q., Hao, L.L. & Ou, Q. (2018). Rapid formation of eclogites during a nearly closed ocean: revisiting the Pianshishan eclogite in Qiangtang, central Tibetan Plateau. Chemical Geology 477, 112-122.

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（2016YFC0600400）

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