时空三极环境大数据平台

**青藏高原南羌塘花岗岩锆石U-Pb年龄（2014）**

英文标题：The zircon U-Pb data of granitoids from the southern Qiangtang (2014)

1、摘要

本数据集是对羌塘地体南缘的班公湖、改则、东巧和安多地区花岗岩进行系统的LA-ICPMS 锆石U-Pb同位素定年结果，数据按照实验室标准获得，数据质量符合实验室要求，主要用于青藏高原地质研究。  
数据中包含字段及其含义如下：  
Analysis：锆石测点编号  
Element concentration  
Th (ppm)：元素Th含量  
U (ppm) ：元素U含量  
Th/U：元素Th和U含量比值  
Isotope ratio   
²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb：²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb同位素比值  
²⁰⁷Pb/²³⁵U：²⁰⁷Pb/²³⁵U同位素比值  
²⁰⁶Pb/²³⁸U：²⁰⁶Pb/²³⁸U同位素比值  
1s：误差  
Age (Ma)  
²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb：²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb同位素年龄  
²⁰⁷Pb/²³⁵U：²⁰⁷Pb/²³⁵U同位素年龄  
²⁰⁶Pb/²³⁸U：²⁰⁶Pb/²³⁸U同位素年龄  
1s：误差  
Discordant (%) \* ：不谐和度

2、关键词

主题关键词：锆石,岩石/矿物  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：青藏高原, 南羌塘  
时间关键词：2014

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.19MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.0 | - |
| 西：79.0 | - | 东：92.0 |
| - | 南：32.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

刘德亮. 青藏高原南羌塘花岗岩锆石U-Pb年龄（2014）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geology.tpe.249411.file, CSTR:18406.11.Geology.tpe.249411.file, 2021.[LIU Deliang. The zircon U-Pb data of granitoids from the southern Qiangtang (2014). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geology.tpe.249411.file, CSTR:18406.11.Geology.tpe.249411.file, 2021]

文章的引用:

Liu, D.L., Shi, R.D., Ding, L., Huang, Q.S., Zhang, X.R., Yue, Y.H., &Zhang, L.Y. (2015). Zircon U–Pb age and Hf isotopic compositions of Mesozoic granitoids in southern Qiangtang, Tibet: Implications for the subduction of the Bangong–Nujiang Tethyan Ocean. Gondwana Research, 41, 157-172.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 刘德亮  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: ldl@itpcas.ac.cn