时空三极环境大数据平台

**西藏南部桑耶寺晚白垩世火山岩数据集**

英文标题：Geochemical data of volcanic rocks in Sangyesi area of southern Tibet

1、摘要

本数据为火山岩锆石U-Pb数据，岩石全岩主微量和同位素地球化学数据，锆石Hf同位素数据。样品采集自西藏南部泽当地区桑耶寺附近拉萨地体南部的玄武岩、玄武安山岩、安山岩和英安岩。放射性同位素年代学数据是通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪和二次离子探针分析锆石U-Pb同位素获得的。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的。锆石Hf同位素地球化学数据是通过激光剥蚀-多接收等离子体质谱仪分析获得的。通过获得的数据，可以限定区域内岩浆作用的时代、成因和形成背景。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,地质灾害  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：泽当, 西藏  
时间关键词：晚白垩世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.21 | - |
| 西：91.3 | - | 东：91.41 |
| - | 南：29.2 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

张亮亮. 西藏南部桑耶寺晚白垩世火山岩数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2018.12.023, CSTR:, 2021.[ZHANG Liangliang. Geochemical data of volcanic rocks in Sangyesi area of southern Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2018.12.023, CSTR:, 2021]

文章的引用:

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: 张亮亮  
单位: 中国地质大学（北京）  
电子邮件: changialight@163.com