时空三极环境大数据平台

**青藏高原藏北湖区（申扎县-班戈县）仁错蛇绿岩全岩Sr-Nd同位素数据**

英文标题：Sr-Nd isotopic composition of the whole rock of the Renco ophiolite in northern Tibetan Lake area (Shenzha and Bange county), Qinghai Tibet Plateau

1、摘要

本数据主要包含藏北湖区仁错（申扎县-班戈县境内）蛇绿岩中基性岩的全岩Sr-Nd同位素数据。数据分析测试在武汉上谱分析测试公司完成，前处理在配备100级操作台的千级超净室完成；同位素分析采用德国Thermo Fisher Scientific 公司的MC-ICP-MS（Neptune Plus），数据采集由8个blocks组成，每个block含10个cycles，每个cycle为4.194秒。  
通过该项分析，旨在明确蛇绿岩中基性岩单元岩浆地幔源区特征，为进一步约束蛇绿岩成因，明确其类型提供关键证据。本套数据样品均符合分析要求，分析精度高，可用于进一步约束中特提斯造山带内蛇绿岩成因及其构造归属划分。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,Sm-Nd同位素,地球化学,大地构造,缝合带,蛇绿岩  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：青藏高原-班戈县  
时间关键词：侏罗纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.3 | - |
| 西：88.3 | - | 东：90.3 |
| - | 南：29.3 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

翟庆国. 青藏高原藏北湖区（申扎县-班戈县）仁错蛇绿岩全岩Sr-Nd同位素数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271436, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271436, 2021.[ZHAI Qingguo. Sr-Nd isotopic composition of the whole rock of the Renco ophiolite in northern Tibetan Lake area (Shenzha and Bange county), Qinghai Tibet Plateau. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271436, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271436, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 翟庆国  
单位: 中国地质科学院地质研究所  
电子邮件: zhaiqingguo@126.com