时空三极环境大数据平台

**西藏那曲蛇绿岩中堆晶岩年代和同位素数据集（2011-2012）**

英文标题：The dataset of ophiolite cumulate chronology and isotope in Nagqu, Tibet (2011-2012)

1、摘要

数据源描述：数据根据文献资料整理得来。  
测试方法：锆石U-Pb同位素LA-（MC）-ICPMS测试；Re-Os同位素稀释剂法TIMS测试。  
数据加工方法：数据由分析仪器自动获取，年龄数据用ISOPLOT软件计算得来。  
原始资料数据精度：锆石年龄测试精度见表中误差分析值；Re-Os同位素分析精度见表中误差分析值。  
数据生产过程：第一作者亲自分析获得， 严格按照实验规范操作  
应用范围: 地质学领域  
加工后数据精度：在加工生成数据表后精度与分析精度基本相同  
  
数据包含2个表：  
（1）锆石U-Pb同位素年龄分析结果表  
（2）全岩和尖晶石Re-Os同位素  
U-Pb锆石年龄数据7个，Re-Os同位素数据5个  
  
数据类型：  
表1：锆石U-Pb年龄  
数据类型：数字型  
表2：全岩和尖晶石Re-Os同位素  
数据类型：数字型  
   
量纲（度量单位）：  
 “锆石U-Pb年龄”量纲：Ma， “Re-Os同位素”量纲：比值

2、关键词

主题关键词：矿物/水晶,岩石/矿物,同位素,古气候重建  
学科关键词：古环境,固体地球  
地点关键词：西藏, 青藏高原, 那曲  
时间关键词：2011-2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.06MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.0 | - |
| 西：91.5 | - | 东：92.0 |
| - | 南：31.5 | - |

5、时间范围2011-01-12 08:00:00+00:00--2013-01-11 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

丁林. 西藏那曲蛇绿岩中堆晶岩年代和同位素数据集（2011-2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geology.tpe.249416.file, CSTR:18406.11.Geology.tpe.249416.file, 2018.[DING Lin. The dataset of ophiolite cumulate chronology and isotope in Nagqu, Tibet (2011-2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geology.tpe.249416.file, CSTR:18406.11.Geology.tpe.249416.file, 2018]

文章的引用:

Huang, Q.S., Shi, R.D., Liu, D.L., Zhang, X.R., Fan, S.Q., &Ding, L. (2013). Os isotopic evidence for a carbonaceous chondritic mantle source for the Nagqu ophiolite from Tibet and its implications. Chinese science bulletin, 58(1), 92-98.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

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