时空三极环境大数据平台

**SRM683国际标样Zn同位素数据**

英文标题：Zn isotope data of srm683 international standard sample

1、摘要

本数据集对美国国家标准与技术研究所开发的现代标准样品SRM683进行Zn同位素分析，在中国科学技术大学得到的Zn块，地理位置为北纬31°5‘、东经117°。Zn同位素数据在样品经过酸消解和离子交换树脂分离后通过MC-ICPMS测试获得。样品酸消解并通过离子交换树脂分离后，随后用MC-ICPMS测试锌同位素，测试时选择国际通用的标准样品对测试数据进行监控。获得Zn同位素数据可以用作以后国际同行建立Zb同位素分析方法时所使用的新的Zn同位素国际间插标准，为实验室间数据的比较提供重要意义

2、关键词

主题关键词：岩浆,岩石/矿物,地球化学,火成岩,地质灾害,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：中国科学技术大学  
时间关键词：现代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.5 | - |
| 西：117.0 | - | 东：117.0 |
| - | 南：31.5 | - |

5、时间范围2021-05-30 16:00:00+00:00--2021-06-29 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黄方. SRM683国际标样Zn同位素数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271365, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271365, 2021.[HUANG Fang. Zn isotope data of srm683 international standard sample. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271365, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271365, 2021]

文章的引用:

Yang, Y., Zhang, X., Liu, S. A., Zhou, T., Fan, H., Yu, H., ... & Huang, F. (2018). Calibrating NIST SRM 683 as a new international reference standard for Zn isotopes. Journal of Analytical Atomic Spectrometry, 33(10), 1777-1783.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 黄方  
单位: 中国科学技术大学  
电子邮件: fhuang@ustc.edu.cn