时空三极环境大数据平台

**华北北缘及其邻区燕山期中酸性岩全岩Sr-Nd同位素数据集**

英文标题：Whole rock Sr-Nd isotopic data set of Yanshanian intermediate acid rocks in the northern margin of North China and its adjacent areas

1、摘要

本数据为华北北缘及其邻区燕山期中酸性岩的Sr-Nd同位素地球化学数据。Sr-Nd同位素数据由MC-ICP-MS分析获得。部分数据已发表于高级别SCI期刊，数据真实可靠。Sr-Nd同位素数据可以查明研究区同位素组成变化规律，是地球化学和地质年代学的重要组成部分，是探讨岩石成因和壳幔演化最重要的示踪手段之一。该数据可提供示踪华北北缘及其邻区岩浆源区，是探讨该区中酸性岩成因的有效途径，为进一步研究区域大地动力学机制提供支持与帮助。

2、关键词

主题关键词：地球化学,Sr-Nd同位素,同位素地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：华北北缘
时间关键词：燕山期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.024MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：53.0 | - |
| 西：112.0 | - | 东：134.0 |
| - | 南：42.0 | - |

5、时间范围2016-06-05 16:00:00+00:00--2021-05-10 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛文春. 华北北缘及其邻区燕山期中酸性岩全岩Sr-Nd同位素数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271558, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271558, 2021.[GE Wenchun. Whole rock Sr-Nd isotopic data set of Yanshanian intermediate acid rocks in the northern margin of North China and its adjacent areas. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271558, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271558, 2021]

文章的引用:

Ji, Z., Meng, Q.A., Wan, C.B., Zhu, D. F., Ge, W.C., Zhang, Y.L., Yang, H., & Dong, Y. (2019). Geodynamic Evolution of Flat‐Slab Subduction of Paleo‐Pacific Plate: Constraints From Jurassic Adakitic Lavas in the Hailar Basin, NE China.Tectonics, 38(12).

Wang, Z.H., Ge, W.C., Yang, H., Bi, J.H., Ji, Z., Dong, Y., & Xu, W.L. (2017). Petrogenesis and tectonic implications of Early Jurassic volcanic rocks of the Raohe accretionary complex, NE China. Journal of Asian Earth Sciences, 134, 262-280.

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（2016YFC0600400）

8、数据资源提供者

姓名: 葛文春
单位: 吉林大学地球科学学院
电子邮件: gewenchun@jlu.edu.cn