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锆石Hf同位素数据集**

英文标题：Zircon Hf isotopic data set of Yanshanian intermediate-acid rocks in the northern margin of North China and its adjacent areas

1、摘要

本数据为华北克拉通北缘及其相邻地区燕山期中酸性岩石锆石微区Hf同位素地球化学数据。实验仪器为多接收电感耦合等离子质谱仪(MC - ICP - MS)，测试单位为中国地质调查局天津地质调查中心。部分数据已发表于高级别SCI期刊，数据真实可靠。通过获得的数据，可以查明研究区锆石Hf同位素组成变化规律，可为鉴别研究区岩浆源区和具体的岩浆过程提供确定性证据，并可进而据此对该地区燕山期构造岩浆演化提供新制约。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,火成岩,锆石Hf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：0.15MB

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None--None

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锆石Hf同位素数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271564, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271564, 2021.[GE Wenchun. Zircon Hf 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.271564, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271564, 2021]

文章的引用:

Ji, Z., Wan C.B., Meng, Q.A., Hou, D.F., Zhu, D.F., Ge, W.C., Zhang, Y.L., Yang, H., Dong, Y., & Jing, Y. (2019). Chronostratigraphic framework of late Mesozoic terrestrial strata in the Hailar-Tamtsag Basin, Northeast China, and its geodynamic implication. Geological Journal, 55.  
  
Ji, Z., Meng, Q.A., Wan, C.B., Zhu, D.F., Ge, W.C., Zhang, Y.L., Yang, H., Dong, Y., & Jing, Y. (2019). Generation of late Mesozoic felsic volcanic rocks in the Hailar Basin, northeastern China in response to overprinting of multiple tectonic regimes. Scientific Reports, 9(1), 15854.

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