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Pb同位素数据集**

英文标题：Whole rock Pb 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Pb同位素地球化学数据。Pb同位素数据由MC-ICP-MS分析获得。数据未发表，数据真实可靠。通过获得的数据，可以查明研究区、同位素组成变化规律，详细分析岩石源区性质及熔融条件、岩浆演化过程，对追溯构造-岩浆过程的动力学过程，分析鄂霍茨克洋与太平洋构造域叠合、转换对区内岩浆活动与成矿作用的制约，限定古洋壳俯冲、消亡到相互转换的时限有重大作用，最终为揭示燕山运动的深部过程与岩浆-成矿作用的关系提供关键制约。

2、关键词

主题关键词：地球化学,Pb同位素,锆石U-Pb定年,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：0.037MB

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全岩Pb同位素数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271565, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271565, 2021.[GE Wenchun. Whole rock Pb 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.271565, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271565, 2021]

文章的引用:

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