时空三极环境大数据平台

**内蒙古锡林浩特地区副片麻岩的地球化学数据集（2017）**

英文标题：Geochemical data set of paragneiss in Xilinhot area, Inner Mongolia (2017)

1、摘要

本数据集主要包括2017年内蒙古锡林浩特地区副片麻岩的全岩主微量、锆石U-Pb-Hf同位素数据和黑云母Ar-Ar年代学数据。样品采自锡林郭勒杂岩，包括黑云斜长片麻岩，二云母斜长片麻岩和绢云斜长片麻岩。全岩主量元素由XRF分析获得，微量元素由ICP-MS分析所得，锆石U-Pb同位素数据由LA-ICPMS测试分析获得，锆石Hf同位素数据由MC-ICPMS分析获得，黑云母Ar-Ar数据由GV-5400质谱仪分析获得。以上数据已经发表于国际知名期刊Gondwana Research上，数据真实可信。通过该套数据，有效识别出南蒙微陆块的弧前沉积盆地系统，约束了岩石形成时代和物质来源，指示了南蒙微陆块的构造亲缘性。

2、关键词

主题关键词：锆石,岩石/矿物,地球化学,大地构造,缝合带,锆石U-Pb定年  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：锡林浩特  
时间关键词：古生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.08MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：44.0 | - |
| 西：115.5 | - | 东：117.37 |
| - | 南：43.5 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

李益龙. 内蒙古锡林浩特地区副片麻岩的地球化学数据集（2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.gr.2017.02.004, CSTR:, 2021.[LI Yilong. Geochemical data set of paragneiss in Xilinhot area, Inner Mongolia (2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.gr.2017.02.004, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Li, Y.L., Brouwer, F.M., Xiao, W.J., Zheng, J.P. (2017). A Paleozoic fore-arc complex in the eastern Central Asian Orogenic Belt: Petrology, geochemistry and zircon U-Pb-Hf isotopic composition of paragneisses from the Xilingol Complex in Inner Mongolia, China. Gondwana Research, 47, 323-341.

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: 李益龙  
单位: 中国地质大学(武汉)  
电子邮件: yilongli.cn@gmail.com