时空三极环境大数据平台

**内蒙古锡林浩特地区古生代镁铁质侵入岩的地球化学数据集**

英文标题：Geochemical data set of Paleozoic mafic intrusive rocks in Xilinhot area, Inner Mongolia, China

1、摘要

本数据集包含锡林浩特地区石炭-二叠纪镁铁质侵入岩的全岩主微量元素地球化学数据和锆石U-Pb同位素数据。全岩主量元素数据由XRF测试得来，全岩微量元素数据由ICP-MS测试分析获得，锆石U-Pb同位素数据由LA-ICP-MS测试分析获得。本套数据已发表至地学SCI期刊《Acta Geologica Sinica (English Edition)》之上，数据真实可信。通过对该套数据的分析，可以有效约束岩浆源区特征和区域构造演化历史。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,大地构造,火成岩,板块俯冲,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：石炭纪-二叠纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.06MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：44.0 | - |
| 西：115.5 | - | 东：117.0 |
| - | 南：43.5 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王珂, 李益龙. 内蒙古锡林浩特地区古生代镁铁质侵入岩的地球化学数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1111/1755-6724.14386, CSTR:, 2021.[LI Yilong, WANG Ke. Geochemical data set of Paleozoic mafic intrusive rocks in Xilinhot area, Inner Mongolia, China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1111/1755-6724.14386, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Wang, K., Li, Y.L., Xiao, W.J., Zheng, J.P., Brouwer, F.M. (2019). Zircon U-Pb Ages and Geochemistry of Permo-Carboniferous Mafic Intrusions in the Xilinhot Area, Inner Mongolia: Constraints on the Northward Subduction of
the Paleo-Asian Ocean. Acta Geologica Sinica (English Edition), 93(05), 1261-1280.

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: 王珂
单位: 中国地质大学(武汉)
电子邮件: Wang.K@cug.edu.cn

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