时空三极环境大数据平台

**辽宁西部地区埃达克质岩石的地球化学数据集**

英文标题：Geochemical data set of adakitic rocks in western Liaoning

1、摘要

本数据集主要包含辽宁西部地区埃达克质岩石的全岩主微量地球化学数据和全岩Sr-Nd同位素数据。其中全岩主量元素地球化学数据由XRF分析获得，微量元素地球化学数据由ICP-MS测试分析得来，全岩Sr-Nd同位素数据通过TIMS测试获得。以上全套数据已经发表在国际权威地学期刊《Lithos》上，数据真实有效，完整可信。通过对该套数据的分析模拟，可以建立起大陆埃达克质岩石的成因模型，约束其形成的构造背景模式。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,埃达克质岩,地球化学,元素地球化学,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：辽宁西部  
时间关键词：侏罗纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.03MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.3 | - |
| 西：121.0 | - | 东：123.0 |
| - | 南：41.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

戴宏坤, 郑建平. 辽宁西部地区埃达克质岩石的地球化学数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2016.12.020, CSTR:, 2021.[DAI Hongkun, ZHENG Jianping. Geochemical data set of adakitic rocks in western Liaoning. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2016.12.020, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Dai, H.K., Zheng, J.P., Zhou, X., & Griffin, W.L. (2017). Generation of continental adakitic rocks: Crystallization modeling with variable bulk partition coefficients. Lithos, 272–273, 222–231.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 戴宏坤  
单位: 中国地质大学(武汉)  
电子邮件: 1027617477@qq.com  
  
姓名: 郑建平  
单位: 中国地质大学(武汉)  
电子邮件: jpzheng@cug.edu.cn