时空三极环境大数据平台

**安庆地区早白垩世埃达克岩成因制约因素及成矿意义数据库**

英文标题：Genetic constraints and Metallogenic Significance of Early Cretaceous adakite in Anqing area

1、摘要

数据库内容包括：表1安庆地区埃达克质岩石LA-ICP-MS锆石分析数据；表2安庆埃达克质岩锆石原位微量元素数据；表3安庆地区埃达克质岩石的常量和微量元素组成；表4安庆地区埃达克岩的Nd、Sr、Pb同位素组成；表5安庆地区埃达克质岩石LA-MC-ICP-MS锆石Hf同位素组成。  
U-Pb定年和微量元素通过LA-ICP-MS进行分析，分析地点位于合肥工业大学资源与环境工程学院。主量和微量元素的分析位于广州ALS实验室集团（一个商业ICP-MS分析实验室）进行，实验方法是ICP-MS。Rb、Sr、Sm和Nd同位素数据在中国科学技术大学化学地球动力学实验室用MAT-262质谱仪测定。  
通过以上数据可以探究埃达克岩对成岩成矿作用的影响作用，并对安庆地区的成矿运动过程作出解释。

2、关键词

主题关键词：埃达克岩,岩浆,岩石/矿物,地球化学,地质灾害,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：安庆, 长江中下游成矿带  
时间关键词：白垩纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.138MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.8 | - |
| 西：116.75 | - | 东：116.9 |
| - | 南：30.4 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

谢建成. 安庆地区早白垩世埃达克岩成因制约因素及成矿意义数据库. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1080/00206814.2017.1362672, CSTR:, 2021.[XIE Jiancheng. Genetic constraints and Metallogenic Significance of Early Cretaceous adakite in Anqing area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1080/00206814.2017.1362672, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Xie, J., Wang, Y., Li, Q., Liu, J., & Sun, W. (2018). Early cretaceous adakitic rocks in the anqing region, southeastern china: constraints on petrogenesis and metallogenic significance. International Geology Review, 60(11-14), 1435-1452.

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

8、数据资源提供者

姓名: 谢建成  
单位: 合肥工业大学资源与环境工程学院  
电子邮件: xiejiancheng08@163.com