时空三极环境大数据平台

**阿尔金吐格曼铍锂金属区电气石钠长伟晶岩锆石U-Pb年龄和微量数据**

英文标题：Zircon U-Pb ages and trace element data of tourmaline albite pegmatites in the Tugeman beryllium lithium metal area, Altyn Tagh

1、摘要

本数据是锆石的U-Pb年代学和微量元素数据，样品采自阿尔金吐格曼铍锂矿区马蹄tγρ15-4中段中部，岩石类型为电气石钠长石石英伟晶岩，样品编号18BARJ02-5。锆石分选在河北区域地质矿产调查研究所实验室完成; 锆石制靶、阴极发光图像及锆石U-Pb 同位素定年分析在武汉上谱分析科技有限责任公司完成。利用多接收电感耦合等离子体质谱仪( LA-ICP-MS) 对锆石Upb 同位素进行分析。数据置信度95%，数据可信度高。样品锆石为岩浆锆石在伟晶岩热液阶段蜕晶化或重结晶的锆石，可以约束吐格曼铍锂矿花岗伟晶岩形成于中奥陶世晚期( 460Ma) 南阿尔金洋闭合后阿中地块与柴达木地块碰撞过程的后碰撞阶。

2、关键词

主题关键词：稀有金属伟晶岩,岩石/矿物,地球化学,地质年代学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：阿尔金  
时间关键词：古生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.035MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.0 | - |
| 西：87.0 | - | 东：88.0 |
| - | 南：38.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

徐兴旺. 阿尔金吐格曼铍锂金属区电气石钠长伟晶岩锆石U-Pb年龄和微量数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:g87.77616441,38.26676489, CSTR:, 2021.[XU Xingwang. Zircon U-Pb ages and trace element data of tourmaline albite pegmatites in the Tugeman beryllium lithium metal area, Altyn Tagh. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:g87.77616441,38.26676489, CSTR:, 2021]

文章的引用:

徐兴旺, 李杭, 石福品, 姚佛军, 陈建中, 杨智全, 洪涛, 柯强. (2019). 阿尔金中段吐格曼地区花岗伟晶岩型稀有金属成矿特征与找矿预测. 岩石学报, 35(11), 3303-3316.

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 徐兴旺  
单位: 中国科学院地质与地球物理研究所  
电子邮件: xuxw@mail.iggcas.ac.cn