时空三极环境大数据平台

**朝鲜半岛地区糜棱岩的40Ar／39Ar分析数据**

英文标题：40Ar/39Ar analysis data of mylonites in Korean Peninsula

1、摘要

表格内容包括朝鲜半岛地区的糜棱岩样品的40Ar/39Ar定年信息。首先将样品经过碎样→水漂→过筛 →磁选→比重液分离等步骤分选出黑云母、角闪石和白云母等单矿物定年样品，最后在双目镜下手工挑纯。实验方法是40Ar/39Ar定年法。样品经过前处理后进行照射，照射工作是在中国原子能科学研究院的“游泳池堆”中进行的，接着利用中国地质科学院地质研究所气体多接收稀有气体质谱仪 Helix MC进行阶段升温加热，最后使用ISOPLOT 程序计算坪年龄及正、反等时线。此数据可为了解大别-苏鲁造山带在朝鲜半岛的东延方式提供数据支持。以上数据已发表于SCI高级别期刊，数据真实可靠。数据以Excel表格形式储存。

2、关键词

主题关键词：大地构造
学科关键词：固体地球
地点关键词：朝 鲜 半 岛, 40Ar /39Ar构造年代学, 京 畿 地 块, 大别苏鲁造山带
时间关键词：碰撞阶段(～210Ma）、逆冲推覆造山作用阶段(200～150Ma)、造山后伸展阶段(140～90Ma)

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.16MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.0 | - |
| 西：122.0 | - | 东：130.0 |
| - | 南：34.0 | - |

5、时间范围2014-08-03 16:00:00+00:00--2016-08-04 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

武昱东. 朝鲜半岛地区糜棱岩的40Ar／39Ar分析数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271535, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271535, 2021.[WU Yudong. 40Ar/39Ar analysis data of mylonites in Korean Peninsula. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271535, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271535, 2021]

文章的引用:

武昱东 & 侯泉林. (2016). 大别-苏鲁造山带在朝鲜半岛的延伸方式——基于~(40)Ar/~(39)Ar构造年代学的约束. 岩石学报(10), 3187-3204. doi:CNKI:SUN:YSXB.0.2016-10-018.

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: 武昱东
单位: 国土资源部成矿作用与资源评价重点实验室，中国地质科学院矿产资源研究所，北京 100037
电子邮件: wuyudong@ cags. ac. cn