时空三极环境大数据平台

**班戈、伦坡拉化石点凝灰岩样品的锆石U-Pb年龄分析**

英文标题：Zircon U-Pb dating of tuff samples from Bangor and Lunpola fossil sites

1、摘要

班戈、伦坡拉地点的化石研究意义重大，化石的年代数据不可或缺。该地区发育有火山凝灰岩，其中的锆石可用来做U-Pb年龄分析，以此来判断地层及化石的年龄。本数据以图示的方式展示班戈、伦坡拉化石地点凝灰岩样品中的锆石U-Pb年龄分析结果，图中标明了大量锆石的外形，并在不同的锆石样品上标明了年龄分析结果，数据展示了相关研究所采用的较大的样本量，分析结果也较清晰。本数据的图片展示直观清楚，结果可靠，对青藏高原的研究有着较为重大的意义。

2、关键词

主题关键词：生物资源,海平面重构,物种多样性,古生物,哺乳动物,脊椎动物,生物化石,鱼,鱼,脊椎动物,古气候重建,湖泊沉积物
学科关键词：人地关系,古环境,固体地球
地点关键词：青藏高原
时间关键词：新生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.047MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：74.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：24.0 | - |

5、时间范围2017-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-13 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孙博阳. 班戈、伦坡拉化石点凝灰岩样品的锆石U-Pb年龄分析. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271015, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271015, 2020.[SUN Boyang. Zircon U-Pb dating of tuff samples from Bangor and Lunpola fossil sites. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271015, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271015, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 孙博阳
单位: 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
电子邮件: sunboyang@ivpp.ac.cn