时空三极环境大数据平台

**腾冲保山地块中生代沉积岩主微量，锆石U-Pb同位素数据集**

英文标题：Whole rock major and trace and zircon U-Pb isotope data set of the Mesozoic sedimentary rocks in the Tengchong and Baoshan blocks

1、摘要

此数据集包括云南腾冲保山地块中生代沉积岩主微量元素和锆石U-Pb同位素数据。采样时间为2018年，地区为云南腾冲保山地区的腊勐镇附近，岩石样品包括8件沉积岩样品。该数据为认识腾冲保山之间中特提斯构造演化提供关键信息，将中特提斯洋的闭合时间限制在晚侏罗世，对探讨特提斯构造演化过程具有重要意义。岩石样品的全岩主、微量元素分别使用荧光光谱仪（XRF）和等离子质谱仪（ICP-MS）测试，锆石U-Pb定年使用激光剥蚀等离子质谱仪（LA-ICP-MS），测试单位包括中科院地质与地球物理研究所和青藏高原研究所。该数据集关联文章已发表在刊物《Journal of Asian Earth Sciences》上，数据结果真实可靠。

2、关键词

主题关键词：地层,大地构造
学科关键词：固体地球
地点关键词：云南, 保山, 腾冲
时间关键词：中生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.02MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：24.75 | - |
| 西：98.25 | - | 东：99.0 |
| - | 南：24.16 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

张九园. 腾冲保山地块中生代沉积岩主微量，锆石U-Pb同位素数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.jseaes.2021.104944, CSTR:, 2022.[ZHANG Jiuyuan . Whole rock major and trace and zircon U-Pb isotope data set of the Mesozoic sedimentary rocks in the Tengchong and Baoshan blocks. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.jseaes.2021.104944, CSTR:, 2022]

文章的引用:

Zhang, J.Y., Fan, W.M., Peng, T.P., & Ratschbacher, L. (2021). Southeastern continuation of the Bangong-Nujiang suture zone: Constraints from Middle Jurassic–Early Cretaceous sedimentary rocks in the western Baoshan block, SW China. Journal of Asian Earth Sciences, 221, 104944.

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: 张九园
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: zhangjy@itpcas.ac.cn