时空三极环境大数据平台

**青藏高原东缘雅砻江逆冲带低温热年代学数据集**

英文标题：Low temperature thermochronology data set of the Yalong River thrust belt on the eastern margin of the Tibetan Plateau

1、摘要

本数据集包含了雅砻江逆冲带的磷灰石和锆石的(U-Th)/He年龄数据，磷灰石的裂变径迹（AFT）年龄数据，该数据集后续会持续更新。第一部分数据是来自雅砻江逆冲带腹地分支断裂--玉农希断裂的磷灰石和锆石的 He以及磷灰石裂变径迹数据。第二部分数据是来自雅砻江逆冲断裂带的分支断裂锦屏山-木里断裂，包括磷灰石和锆石的 He年龄数据。数据结果较为集中，很好的约束了雅砻江逆冲带的演化，为探讨其在高原扩展过程中作用提供高质量的年代学依据。

2、关键词

主题关键词：地貌,大地构造
学科关键词：固体地球
地点关键词：青藏高原, 雅砻江逆冲带
时间关键词：百万年时间尺度

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.4MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：98.0 | - | 东：102.0 |
| - | 南：26.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

张会平. 青藏高原东缘雅砻江逆冲带低温热年代学数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271120, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271120, 2021.[Low temperature thermochronology data set of the Yalong River thrust belt on the eastern margin of the Tibetan Plateau. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271120, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271120, 2021]

文章的引用:

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: 张会平
单位: 中国地震局地质研究所
电子邮件: huiping@ies.ac.cn