时空三极环境大数据平台

**青藏高原地震分布数据（1971-2021，M≥3）**

英文标题：Earthquake distribution data on the Qinghai-Tibet Plateau（1971-2021，M≥3）

1、摘要

本数据包括1971-2021年青藏高原亚洲水塔区域和喜马拉雅山区域的地震数据，主要属性有地震发生时间（UTC），经度，纬度，地震深度，震级，震级类型和发生区域，分为shp文件和表格数据，可以更加方便相关人员的使用。本数据可帮助相关人员了解青藏高原地震分布情况，判读地震发生位置和相关构造带之间的关系。本数据来源于https://earthquake.usgs.gov/data/pager/，通过选择初始目标区域和时间进行下载，利用ArcGIS工具进行进行导出，根据青藏高原科考区域编辑文件进行筛选，进行制作。

2、关键词

主题关键词：自然灾害,地震
学科关键词：人地关系
地点关键词：青藏高原
时间关键词：1971—2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：GCS\_China\_Geodetic\_Coordinate\_System\_2000

3.文件大小：5.7MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：46.1 | - |
| 西：70.84 | - | 东：106.61 |
| - | 南：21.15 | - |

5、时间范围1971-03-23 16:00:00+00:00--2021-11-08 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘吉夫. 青藏高原地震分布数据（1971-2021，M≥3）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.271929, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.271929, 2021.[LIU Jifu. Earthquake distribution data on the Qinghai-Tibet Plateau（1971-2021，M≥3）. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.271929, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.271929, 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: 刘吉夫
单位: 北京师范大学
电子邮件: liujifu@bnu.edu.cn