时空三极环境大数据平台

**青藏高原关键部位地震监测数据集（2019-2020）**

英文标题：Seismic Monitoring Data for Key Areas of the Tibetan Plateau (2019-2020)

1、摘要

数据来源于课题组在帕米尔高原，天山造山带和塔里木盆地交汇区布设的20个宽频带流动地震台站，选址严格，记录周期是2019年10月至2020年7月。该数据集为P波初至前50 s和之后150 s的波形数据，事件震级大于等于6.0，震中距范围为30-95度。数据可被用于走时成像，剪切波分裂和接收函数等地震学方法，获得研究区的壳幔速度结构、典型间断面的深度和各向异性特征，为阐明印度-欧亚碰撞远程效应下的陆内变形机制提供重要约束。

2、关键词

主题关键词：大地构造,地震  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：帕米尔高原, 天山造山带  
时间关键词：2019-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：60.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.25 | - |
| 西：74.83 | - | 东：75.58 |
| - | 南：39.24 | - |

5、时间范围2019-09-30 16:00:00+00:00--2020-07-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐强. 青藏高原关键部位地震监测数据集（2019-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272802, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272802, 2022.[XU Qiang. Seismic Monitoring Data for Key Areas of the Tibetan Plateau (2019-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272802, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272802, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 徐强  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: xuqiang@itpcas.ac.cn