时空三极环境大数据平台

**喜马拉雅地区地震台站记录的2020年全球7级以上地震的波形数据**

英文标题：Seismic waveforms of global earthquakes of Mw≥7.0 recorded by stations in Himalayan area

1、摘要

喜马拉雅地区10个地震台站记录到的全球范围内的七级以上地震波形数据（2020年1月1日至2020年12月31日），数据包括台站名称、位置，地震事件目录（地震目录来自USGS）筛选出的各个事件到达10个台站的清晰地震波形。波形数据裁剪为P波到达前100S-后300S，格式为SAC格式，头段中含有台站信息，事件信息及方位角等信息。以“台网.台站名.通道.分量.D.年份.儒略日-时分.000000.event”形式命名。

2、关键词

主题关键词：远震波形,地震目录,地震,直达P波  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：青藏高原东南缘  
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：5.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：93.0 | - | 东：95.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围2019-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

白玲. 喜马拉雅地区地震台站记录的2020年全球7级以上地震的波形数据. 时空三极环境大数据平台, 2021.[BAI Ling. Seismic waveforms of global earthquakes of Mw≥7.0 recorded by stations in Himalayan area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 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: 白玲  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: bailing@itpcas.ac.cn