时空三极环境大数据平台

**南迦巴瓦短周期密集台阵近震波形（2020.06-2020.07）**

英文标题：Near seismic waveform of nangabawa short period dense seismic array (2020.06-2020.07)

1、摘要

数据是南迦巴瓦短周期密集台阵近震波形，里面包含原始的地震波形、预处理后的地震波形。原始数据是根据4个近震事件（河北唐山5.2级、新疆霍城5.4级、西藏波密4.2级与4.0级）截取的地震波形，波形长度是P波前120s至P波后1800s。预处理包括再次截取波形（-20-100s），带通滤波（河北唐山与新疆霍城用的频带范围0.1-1Hz，西藏波密0.1-2Hz），去线性，去均值，ZNE分量旋转到ZRT分量。数据质量较好。可以利用近震波形分析地下岩石圈精细结构

2、关键词

主题关键词：短周期地震仪,地震
学科关键词：固体地球
地点关键词：南迦巴瓦
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：5500.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.4 | - |
| 西：94.2 | - | 东：96.0 |
| - | 南：29.0 | - |

5、时间范围2020-06-13 16:00:00+00:00--2020-07-27 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

沈旭章. 南迦巴瓦短周期密集台阵近震波形（2020.06-2020.07）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271713, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271713, 2021.[SHEN Xuzhang. Near seismic waveform of nangabawa short period dense seismic array (2020.06-2020.07). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271713, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271713, 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: 沈旭章
单位: 中山大学地球科学与工程学院
电子邮件: shenxzh5@mail.sysu.edu.cn