时空三极环境大数据平台

**吉隆-佩枯错短周期地震台站远震波形数据**

英文标题：Teleseismic waveform data collected by short-period seismographs along Gyirong-Peiku Tso profile

1、摘要

数据集为吉隆-佩枯错短周期密集地震台阵剖面的远震波形数据。数据可用于接收函数方法探测地壳和上地幔的结构。佩枯错剖面跨过南北向的吉隆裂谷，数据来源于课题组沿东西向的吉隆-佩枯错剖面布设的134个短周期地震台站，选址严格，数据质量良好。该剖面对揭示吉隆裂谷下方的速度间断面形态，即印度大陆向北俯冲在喜马拉雅造山带下方地壳内的界面延伸情况，进一步认识MHT界面的横向变化，以及青藏高原东西向伸展的动力学过程提供重要科学依据。

2、关键词

主题关键词：远震波形,板块碰撞,地球化学,大地构造,接收函数,地震
学科关键词：固体地球
地点关键词：吉隆裂谷
时间关键词：2019.5-2019.6

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：242.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：28.94 | - |
| 西：85.28 | - | 东：85.83 |
| - | 南：28.68 | - |

5、时间范围2019-05-09 08:00:00+00:00--2019-07-08 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐强. 吉隆-佩枯错短周期地震台站远震波形数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.270383, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.270383, 2020.[XU Qiang. Teleseismic waveform data collected by short-period seismographs along Gyirong-Peiku Tso profile. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.270383, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.270383, 2020]

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

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