时空三极环境大数据平台

**西藏西部地震走时数据**

英文标题：The data of isotropic velocity and radial anisotropy in western Tibet

1、摘要

该数据来源于地球物理课题组ANTILOPE-I的原始地震数据，主要包含西藏西部地区的走时数据。全部数据采用人工手动拾取的办法进行处理。处理过程中采用带宽滤波，滤波范围0.05-2Hz。由于采用远震数据，所以在采集过程中使用了互相关的办法对波形进行“对齐”。数据质量良好，因为所提取的数据均来自于全球地震目录定位的大于5.5级的地震，并且每一个事件均有明显的起跳点。该数据的公布可以使其他地震学家利用该数据对该地区的地下结构进行重建和分析。

2、关键词

主题关键词：走时数据,地震  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：西藏西部  
时间关键词：2006年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.66MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.0 | - |
| 西：79.0 | - | 东：84.0 |
| - | 南：29.0 | - |

5、时间范围2006-11-03 08:00:00+00:00--2007-11-04 19:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张衡. 西藏西部地震走时数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.270331, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.270331, 2020.[ZHANG Heng. The data of isotropic velocity and radial anisotropy in western Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.270331, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.270331, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 张衡  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: zhangheng415@itpcas.ac.cn