时空三极环境大数据平台

**帕米尔-兴都库什地区发生的中深源地震的震源参数（1964-2011）**

英文标题：The hypocentre parameters of intermediate- and deep-focus earthquakes in the Pamir-Hindu Kush Region (1964-2011)

1、摘要

数据集收集了1964-2011年间帕米尔-兴都库什地区发生的中深源地震的震源参数，地震重新定位结果更加清晰地刻画了帕米尔-兴都库什大陆深俯冲地区复杂的地下构造变形特征。波形数据来源于IRIS网站(http://ds.iris.edu/wilber3/find\_event)到时数据来源于ISC网站(http://www.isc.ac.uk/)和CEDC网站(http://data.earthquake.cn/data/index.jsp?id=11number=9)。利用远震体波波形拟合和本研究发展的多尺度双差（Multi-DD）法进行地震定位。统计检验法获得的经纬度和深度误差分别为±4公里和±7公里。  
地震发震时刻：yyyy(年)、mm(月)、dd(日)、hh(时)、mm(分)、ss.ss(秒)  
地震震级：Magnitude(来自ISC地震目录)  
地震发生位置：Latitude(纬度)、Longitude(经度)、Depth(深度)  
深度定位方法：带有“F”标志的地震震源深度采用波形拟合方法确定

2、关键词

主题关键词：自然灾害,地震  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：帕米尔-兴都库什  
时间关键词：1964-2011

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围1964-01-07 08:00:00+00:00--2011-09-04 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

白玲. 帕米尔-兴都库什地区发生的中深源地震的震源参数（1964-2011）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geophysics.tpe.249422.db, CSTR:18406.11.Geophysics.tpe.249422.db, 2018.[BAI Ling. The hypocentre parameters of intermediate- and deep-focus earthquakes in the Pamir-Hindu Kush Region (1964-2011). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geophysics.tpe.249422.db, CSTR:18406.11.Geophysics.tpe.249422.db, 2018]

文章的引用:

Bai, L., &Zhang, T.Z. (2015). Complex deformation pattern of the Pamir-Hindu Kush region inferred from multi-scale double-difference earthquake relocations. Tectonophysics, 638, 177-184.

7、资助项目信息

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