时空三极环境大数据平台

**1960年以来泛第三极地区5级以上地震目录**

英文标题：Earthquake Catalogue with M≥5 in Pan-Third Pole since 1960

1、摘要

泛第三极地区地震活动强烈，其地震活动的动力来源于印度板块、阿拉伯板块与欧亚板块的俯冲碰撞。在泛第三极地区（北纬0-56度，东经43-139度）1960年以来发生M≥5级地震18806次，其中M≥8级地震4次，M=7.0-7.9级地震187次， M=6.0-6.9级地震1625次， M=5.0-5.9级地震16990次。地震主要发生在印度板块与欧亚板块的碰撞边界印缅山脉、喜马拉雅山脉 、苏来曼山脉的山麓地区，以及阿拉伯板块与欧亚板块碰撞的扎格罗斯山脉地区。

2、关键词

主题关键词：发震构造,地震目录,大地构造,自然灾害,地震,地震  
学科关键词：人地关系,固体地球  
地点关键词：泛第三极  
时间关键词：近50年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：12.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：56.0 | - |
| 西：43.0 | - | 东：139.0 |
| - | 南：0.0 | - |

5、时间范围1960-01-08 16:00:00+00:00--2020-01-07 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王继. 1960年以来泛第三极地区5级以上地震目录. 时空三极环境大数据平台, 2020.[WANG Ji. Earthquake Catalogue with M≥5 in Pan-Third Pole since 1960. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 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(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 王继  
单位: 中国地震灾害防御中心  
电子邮件: 1121303367@qq.com