时空三极环境大数据平台

**西亚地区地震构造图（1960-2019）**

英文标题：Seismotectonic Map of Western Asia (1960-2019)

1、摘要

通过资料整理和数字化，基于ArcGIS平台，构建了西亚地区地震构造图。地震构造图以伊朗地震研究机构的图件为基础，并广泛收集最新的活动断裂研究资料，图件范围包括伊朗及周边国家和地区，图中标绘了发震断层（活动断层）的位置、活动性质和主要的参考文献资料，图中同时给出了1960年至2019年5级以上地震的震中位置。这些图件可用于西亚地区的活动构造和地震灾害研究，为西亚地区的大型工程与基础设施建设提供地震安全保障。

2、关键词

主题关键词：发震构造,大地构造,自然灾害,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, 1960-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：83.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：45.0 | - | 东：65.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围1960-01-09 08:00:00+00:00--2020-01-08 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘志成. 西亚地区地震构造图（1960-2019）. 时空三极环境大数据平台, 2020.[LIU Zhicheng. Seismotectonic Map of Western Asia (1960-2019). 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: 刘志成  
单位: 中国地震灾害防御中心  
电子邮件: 1121303367@qq.com