时空三极环境大数据平台

**中亚地震构造图和中亚地震危险性区划图（1960-2020）**

英文标题：Seismotectonic Map and Seismic Hazard Zonation Map of Central Asia (1960-2020)

1、摘要

通过资料整理和数字化，基于ArcGIS平台，广泛收集中亚地区最新的活动断裂和地震构造研究资料，编制了中亚地区地震构造图和地震区划图。图件范围包括哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦和土库曼斯坦。地震构造图中标绘了发震断层（活动断层）的位置、活动性质和断层名称，以及1960年至2020年5级以上地震的震中位置。区划图中以未来50年超越概率10%的地震动加速率峰值（PGA）为指标，进行地震危险性分区。这些图件可用于中亚地区的活动构造和地震灾害研究，为中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：地震,地震危险性,地震构造
学科关键词：固体地球
地点关键词：中亚
时间关键词：1960-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：230.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：55.0 | - |
| 西：45.0 | - | 东：87.5 |
| - | 南：35.0 | - |

5、时间范围1959-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

罗浩. 中亚地震构造图和中亚地震危险性区划图（1960-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271301, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271301, 2021.[LUO Hao. Seismotectonic Map and Seismic Hazard Zonation Map of Central Asia (1960-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271301, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271301, 2021]

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: 罗浩
单位: 中国地震灾害防御中心
电子邮件: Hy-luo@163.com