长江上游科学数据中心

**长江上游及周边地区1990-2021年地震矢量数据**

英文标题：Vector data of earthquakes in the upper reaches of the Yangtze River and its surrounding areas from 1990 to 2021

1、摘要

该数据为长江上游及周边地区1990-2021年2.5级以上地震矢量数据（点）。它是该时段全球地震数据的一个子集，地理坐标介于东经88度-112度，北纬20度至40度之间，除包括整个长江上游地区外，在行政区上包括重庆、四川、贵州、云南、广西、陕西、宁夏、青海的全域，西藏东部、甘肃南部，以及西南国境外部分地区。数据格式为Shapefile。生成该数据的原始数据来源于美国地质调查局（USGS）的地震统计数据，根据其中的经纬度生成点，并保留了记录中的地震属性数据。

2、关键词

主题关键词：发震记录,地震  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：长江上游, 西南地区, 重庆  
时间关键词：2021, 1990

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：0.55MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：88.0 | - | 东：112.0 |
| - | 南：20.0 | - |

5、时间范围1989-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

田永中. 长江上游及周边地区1990-2021年地震矢量数据. 长江上游科学数据中心, 2022.[TIAN Yongzhong . Vector data of earthquakes in the upper reaches of the Yangtze River and its surrounding areas from 1990 to 2021. Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 田永中  
单位: 西南大学  
电子邮件: 983162391@qq.com