时空三极环境大数据平台

**祁连山26个台站地壳运动观测数据（2017-2018）**

英文标题：Measurement data from 26 crustal displacement observation stations of Qilian mountain (2017-2018)

1、摘要

高频连续GPS观测可以有效监测地壳形变的运动学特征，祁连山区域作为青藏高原东北缘的重要约束边界，对该区域的研究可以给青藏高原生长隆升与大陆内部形变的动力学过程提供重要启示，在局部上可以探讨海原断裂是否存在蠕滑以及东北缘运动方式；数据来源于本课题组在祁连山区域布设的26个固定站点，选址要求严格，接收机为trimble公司提供的高频连续GPS接收机，数据质量良好，数据不仅可以应用于地球动力学研究，还可应用于气象学降水等相关地球科学研究。

2、关键词

主题关键词：大地构造  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：青藏高原东北缘  
时间关键词：2017, 2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：5000.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：41.0 | - |
| 西：93.0 | - | 东：107.0 |
| - | 南：34.0 | - |

5、时间范围2017-08-11 08:00:00+00:00--2019-01-10 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

何建坤. 祁连山26个台站地壳运动观测数据（2017-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.270707, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.270707, 2019.[HE Jiankun. Measurement data from 26 crustal displacement observation stations of Qilian mountain (2017-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.270707, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.270707, 2019]

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

8、数据资源提供者

姓名: 何建坤  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: jkhe@itpcas.ac.cn