时空三极环境大数据平台

**祁连山地区过去200年干旱变化重建**

英文标题：Tree ring based of drought reconstruction in the Qilian Mountains in the past 200 years

1、摘要

通过收集祁连山及周边地区树轮宽度年表数据，建立区域树轮年表网络。在此基础上，利用点对点面域气候重建方法，重建了祁连山地区近 200 年5-8 月标准化降水蒸腾指数(SPEI)的变化历史，空间分辨率为 0.5\*0.5度。
本数据集中包含的格点全都通过了树轮气候学研究中常用的检验，例如误差缩减量(RE)、效率系数(CE) 和相关系数等。
该数据可用于分析祁连山及周边地区过去 200 年干旱的时空变化。

2、关键词

主题关键词：树轮,古气候重建
学科关键词：古环境
地点关键词：祁连山地区
时间关键词：过去200年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.4MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.25 | - |
| 西：93.75 | - | 东：104.25 |
| - | 南：35.75 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

邓洋. 祁连山地区过去200年干旱变化重建. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.272159, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.272159, 2021.[DENG Yang . Tree ring based of drought reconstruction in the Qilian Mountains in the past 200 years. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.272159, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.272159, 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

8、数据资源提供者

姓名: 邓洋
单位: 兰州大学
电子邮件: dengy@lzu.edu.cn