时空三极环境大数据平台

**中国西部地区长期干湿指数序列集（AD1500-BP2000）**

英文标题：Time series dataset of the long-term dry-wet index in Western China (AD1500-BP2000)

1、摘要

中国西部地区长期干湿指数序列（AD1500-BP2000）原始资料是近十几年来公开发表的西部地区干湿/旱涝/降水代用资料，包括树木年轮、冰芯、湖泊沉积、史料文献等多种代用序列共50余条。
在广泛收集的西部地区干湿变化代用资料集的基础上，明确了西部地区干湿变化的主要特征和气候分区，提取不同分区的代用资料信息综合出了西部地区长期干湿指数序列。该数据包括近四百年西部地区五个主要特征气候分区的10年分辨率的干湿指数序列和近五百年其中三个区域的高分辨率（年分辨率）干湿指数序列。

数据包括近四百年西部地区五个主要特征气候分区（干旱区、高原主体、新疆北部、河套地区、高原东北）的10年分辨率的干湿指数序列和近五百年其中三个区域（高原东北、河套地区、新疆北部）的高分辨率（年分辨率）干湿指数序列。

数据的详细说明参考：西部干湿指数序列数据介绍.doc数据文档

2、关键词

主题关键词：树木年轮,湖相沉积,冰芯,沉积物,湿度/干燥度,树轮
学科关键词：大气,古环境
地点关键词：黄河流域, 长江流域, 中国西部
时间关键词：950-1999, 1500-2000

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：4.08MB

4.数据格式：文本

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：53.9 | - |
| 西：73.2 | - | 东：135.5 |
| - | 南：17.8 | - |

5、时间范围0950-01-12 22:22:34+00:00--2000-01-11 19:08:29+00:00

6、引用方式

数据的引用:

钱维宏, 林祥. 中国西部地区长期干湿指数序列集（AD1500-BP2000）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270071, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270071, 2011.[LIN Xiang, QIAN Weihong. Time series dataset of the long-term dry-wet index in Western China (AD1500-BP2000). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270071, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270071, 2011]

文章的引用:

Qian, W.H., Hu, Q., Zhu, Y.F., &Lee, D.K. (2003). Centennial-scale dry-wet variations in East Asia. Climate Dynamics, 21(1), 77-89.

Qian, W.H., &Lin, X. (2009). An integrated analysis of Dry-Wet variability in Western China for the last 4-5 centuries. Advances in Atmospheric Sciences, 26(5), 951-961.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 钱维宏
单位: 北京大学物理学院大气科学系
电子邮件: qianwh@pku.edu.cn

姓名: 林祥
单位: 北京大学物理学院大气科学系
电子邮件: