时空三极环境大数据平台

**黑河下游胡杨年轮数据**

英文标题：The tree ring dataset of populus euphratica in the downstream of the Heihe River

1、摘要

年轮是进行变化分析的主要技术手段，也是建立植物蒸腾耗水时间扩展的方法之一，本项目于2001年，对额济纳绿洲60 棵胡杨进行取样，测定了年龄和轮宽指数。

2、关键词

主题关键词：树木年轮,树轮  
学科关键词：古环境  
地点关键词：额济纳, 黑河下游  
时间关键词：2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.08MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.03335278 | - |
| 西：101.0498361 | - | 东：101.0498361 |
| - | 南：42.03335278 | - |

5、时间范围2012-05-19 04:01:00+00:00--2012-10-11 04:01:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

司建华. 黑河下游胡杨年轮数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.022.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.022.2014.db, 2014.[SI Jianhua. The tree ring dataset of populus euphratica in the downstream of the Heihe River. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.022.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.022.2014.db, 2014]

文章的引用:

Yu, T.F., Feng, Q., Si, J.H., Xi, H.Y., Li, Z.X., & Chen, A.F. (2013). Hydraulic redistribution of soil water by roots of two desert riparian phreatophytes in northwest China's extremely arid region. Plant and soil, 372(1-2): 297-308.

7、资助项目信息

黑河下游荒漠河岸林蒸散耗水特征与生态需水试验研究 (91025024)

8、数据资源提供者

姓名: 司建华  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: jianhuas@lzb.ac.cn