时空三极环境大数据平台

**黑河下游荒漠河岸林植物树干液流数据集（2012-2013）**

英文标题：The plant sap flow dataset in the lower of Heihe River Basin (2012-2013)

1、摘要

树干液流是测定单株植物蒸腾量的有效工具，本项目测定了在黑河下游胡杨树干液流数据，观测仪器为HRM（ICT，澳大利亚），频率为0.5小时，2012-2013年生长季，安装位置为树干胸径（1.3m）处正北方和侧根（地下50cm深度，距离树干30cm）。

2、关键词

主题关键词：植被,蒸散发,热扩散液流计
学科关键词：陆地表层
地点关键词：额济纳, 黑河下游
时间关键词：2012-2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：1.4MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：99.0 | - | 东：101.0 |
| - | 南：40.0 | - |

5、时间范围2012-01-12 04:01:00+00:00--2014-01-11 04:01:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河下游荒漠河岸林植物树干液流数据集（2012-2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.014.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.014.2014.db, 2014.[The plant sap flow dataset in the lower of Heihe River Basin (2012-2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.014.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.014.2014.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

8、数据资源提供者