时空三极环境大数据平台

**黑河下游蒸渗仪数据（2012）**

英文标题：The lysimeter dataset in the lower of Heihe River (2012)

1、摘要

蒸渗仪是测定植物单株耗水最有效的工具，能够提供单株尺度蒸腾耗水量的日、月和季节变化，本项目在黑河下游建立胡杨幼苗蒸渗仪测定系统，观测频率为0.5小时，主要包括含水量变化、入渗、蒸散发量等。

2、关键词

主题关键词：植被,叶片含水量,蒸散发  
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

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：1.2MB

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:

黑河下游蒸渗仪数据（2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.013.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.013.2014.db, 2014.[The lysimeter dataset in the lower of Heihe River (2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.013.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.013.2014.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