时空三极环境大数据平台

**黑河流域荒漠植物水汽吸收利用数据集-III（2014-2015）**

英文标题：Moisture absorption and utilization dataset of desert plants in Heihe River Basin (2014-2015)

1、摘要

荒漠植物大气水汽吸收利用数据集，本数据集所有数据均为原始数据，包括柽柳、霸王、白刺、红砂等荒漠植物野外（景泰县寺滩村和额济纳旗）的液流及环境数据，包括气象、光合、荧光和叶面湿度，另外还有基因转录组和表达调控等方面的数据。

2、关键词

主题关键词：耗水量,植被,荒漠植物,热扩散液流计  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 内蒙古, 甘肃  
时间关键词：2014-2015

3、数据细节

1.比例尺：1

2.投影：4326

3.文件大小：56.0MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：101.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：37.0 | - |

5、时间范围2014-05-07 16:00:00+00:00--2015-10-06 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

肖洪浪. 黑河流域荒漠植物水汽吸收利用数据集-III（2014-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.311.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.311.2015.db, 2015.[XIAO Honglang. Moisture absorption and utilization dataset of desert plants in Heihe River Basin (2014-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.311.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.311.2015.db, 2015]

文章的引用:

Li Shuang, Xiao honglang, Cheng Yiben,等. Water use measurement by non-irrigated Tamarix ramosissima in arid regions of Northwest China. Sciences in Cold and Arid Regions, 2015,7(2):0146-0156.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

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