时空三极环境大数据平台

**祁连山天老池流域灌木截留及蒸腾数据集（2012）**

英文标题：Dataset of shrub interception and transpiration in Tianlaochi watershed of Qilian Mountain (2012)

1、摘要

该数据包含三部分数据，即灌木持水实验、灌木截留实验和灌木蒸腾实验数据。  
灌木持水实验：选择鬼箭锦鸡、金露梅两种灌木类型，分别摘取两种植被的枝叶，称其鲜重，进行持水试验，完成后测枝、叶饱和重，枝、叶风干重，枝、叶干重，最后得出数据为枝、叶及总持水量。  
灌木截留实验：同样选择鬼箭锦鸡、金露梅两种灌木，对两种灌木进行调查，分别在其下方布设了30个承雨杯，在每次降雨过后对其测量，得到穿透雨量，观测时间为2012年6月1日至2012年9月10日。  
灌木蒸腾实验：2012年7月14日金露梅，8月5日鬼箭锦鸡，8月15日吉拉柳，测量时根据每天的天气状况，每隔一小时测量一次。

2、关键词

主题关键词：吉拉柳,灌木蒸腾,植被,鬼箭锦鸡,灌木截流,灌木持水,水文,金露梅  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 天老池小流域, 寺大隆林区  
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：216.0MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.33 | - |
| 西：99.73 | - | 东：99.98 |
| - | 南：38.5 | - |

5、时间范围2011-06-10 05:34:00+00:00--2011-09-19 05:34:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵传燕, 马文瑛. 祁连山天老池流域灌木截留及蒸腾数据集（2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270881, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270881, 2013.[MA Wenying, ZHAO Chuanyan. Dataset of shrub interception and transpiration in Tianlaochi watershed of Qilian Mountain (2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270881, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270881, 2013]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域上游森林草地生态系统生态-水文过程的相互作用机制研究 (91025015)

8、数据资源提供者

姓名: 赵传燕  
单位: 兰州大学  
电子邮件: nanzhr@lzb.ac.cn  
  
姓名: 马文瑛  
单位: 兰州大学  
电子邮件: mawy12@lzu.edu.cn