时空三极环境大数据平台

**祁连山天老池流域草地截留数据集**

英文标题：Grassland interception dataset of Tianlaochi watershed in Qilian Mountain

1、摘要

该数据包含草地截留控制实验数据和草地最大持水量观测数据。  
最大持水量实验是2011年进行的，主要选择的植被类型有苔草、珠芽蓼、车前草和委陵菜，对每种类型的样品进行最大持水量实验，并对其进行照相处理，得到的具体数据见文件。  
草地冠层截留是2012年生长季进行的，采用人工控制降雨实验来完成。在生长季末期，对流域内主要类型草地按照放牧与禁牧两种情况进行采样。人工降雨过程中，每隔1min对降雨量和穿透雨量进行记录，最后通过降雨量与穿透雨量的差值计算草地冠层截留量。

2、关键词

主题关键词：植被,草地最大持水量,草地截留,不同植被类型,水文  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 天老池小流域, 草地, 寺大隆林区  
时间关键词：2011-2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：332.0MB

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2011-10-08 07:00:00+00:00--2013-04-08 16:55:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵传燕, 马文瑛. 祁连山天老池流域草地截留数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.101.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.101.2013.db, 2014.[MA Wenying, ZHAO Chuanyan. Grassland interception dataset of Tianlaochi watershed in Qilian Mountain. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.101.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.101.2013.db, 2014]

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