时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：排露沟流域加密观测区降雨截留观测数据**

英文标题：WATER: Dataset of precipitation and canopy interception observations in the Pailugou watershed foci experimental area

1、摘要

本数据来自排露沟流域出口右边冠层截留观测样地，该样地乔木植被为青海云杉林。  
共在3个样地布设了18个截留槽，分别为：  
样地号 云杉林截留槽编号  
   
Ⅰ 1、2、3、4、5、6  
样地号 云杉林截留槽编号  
Ⅱ 7、8、9、10、11、12  
样地号 云杉林截留槽编号  
Ⅲ A、B、C、D、E、F  
  
本数据集的数据主要包括：对照的大气降雨、林内穿透降雨、树干茎流、苔藓与枯枝落叶桶的透过雨量。该数据可用于研究青海云杉的冠层截留特征，并可用于发展青海云杉的降雨截留模型。  
观测时间为2007年7月4日至9月28日和2008年5月8日至9月27日。

2、关键词

主题关键词：降水,雨,降水截留  
学科关键词：大气  
地点关键词：黑河流域, 森林水文试验区, 排露沟流域加密观测区  
时间关键词：2007

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.18MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.558312 | - |
| 西：100.282561 | - | 东：100.306977 |
| - | 南：38.52844 | - |

5、时间范围2007-07-18 08:00:00+00:00--2007-10-12 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王顺利, 罗龙发, 敬文茂, 王荣新, 张学龙, 牛云. 黑河综合遥感联合试验：排露沟流域加密观测区降雨截留观测数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0246.db, CSTR:18406.11.water973.0246.db, 2013.[WANG Shunli, WANG Rongxin, JING Wenmao, ZHANG Xuelong, LUO Longfa, NIU Yun. WATER: Dataset of precipitation and canopy interception observations in the Pailugou watershed foci experimental area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0246.db, CSTR:18406.11.water973.0246.db, 2013]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域遥感－地面观测同步试验与综合模拟平台建设(KZCX2-XB2-09)  
陆表生态环境要素主被动遥感协同反演理论与方法(2007CB714400)

8、数据资源提供者

姓名: 王顺利  
单位: 甘肃省祁连山水源涵养林研究院  
电子邮件:   
  
姓名: 罗龙发  
单位: 甘肃省祁连山水源涵养林研究院  
电子邮件:   
  
姓名: 敬文茂  
单位: 甘肃省祁连山水源涵养林研究院  
电子邮件:   
  
姓名: 王荣新  
单位: 甘肃省祁连山水源涵养林研究院  
电子邮件:   
  
姓名: 张学龙  
单位: 甘肃省祁连山水源涵养林研究院  
电子邮件:   
  
姓名: 牛云  
单位: 甘肃省祁连山水源涵养林研究院  
电子邮件: