时空三极环境大数据平台

**黑河祁连山天老池流域2013年青海云杉林冠截留数据集**

英文标题：The canopy interception data of Qinghai spruce in Tianlaochi Catchment in Qilian Mountain

1、摘要

内容为2013年5月24日开始至9月3日青海云杉林的32次降雨截留数据。  
样地设置在海拔2800m青海云杉林内，样地大小30m×30m，布设了90个直径为20cm的雨量筒按照3m的间隔布设在样地中，以及20个两种规格（I为200cm\*20cm，II为400cm\*20cm）的积水槽来观测林内的截留数据。并且在离样地50m左右的河道空旷地上布设有一台型号为DSJ2（天津气象仪器厂）虹吸式雨量计对林外降雨量及降雨特征进行观测。每次降水事件结束且林内穿透雨停止后，用雨量器量每个雨量筒内的水量并记录。

2、关键词

主题关键词：林冠截留, 雨量计, 降雨量, 青海云杉  
学科关键词：水文学, 应用气候学  
地点关键词：黑河流域, 天老池小流域, 青海云杉样地, 寺大隆林区  
时间关键词：2013.5.24-2013.9.3

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：1.52MB

4.数据格式：jpg

4、空间范围

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

5、时间范围2013-06-03 00:00:00+00:00--2013-09-13 20:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

马文瑛, 赵传燕. 黑河祁连山天老池流域2013年青海云杉林冠截留数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.016.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.016.2014.db, 2014.[MA Wenying, ZHAO Chuanyan. The canopy interception data of Qinghai spruce in Tianlaochi Catchment in Qilian Mountain. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.016.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.016.2014.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: 马文瑛  
单位: 兰州大学  
电子邮件: mawy12@lzu.edu.cn  
  
姓名: 赵传燕  
单位: 兰州大学  
电子邮件: nanzhr@lzb.ac.cn