时空三极环境大数据平台

**黑河祁连山天老池流域土壤水分数据集（2013）**

英文标题：The soil moisture data in Tianlaochi Catchment in Qilian Mountain (2013)

1、摘要

数据为祁连山天老池小流域的土壤水分数据。试验于2013年7、19-8.23日对整个流域的土壤水分TDR探头进行埋放，这些探头的位置能够代表整个天老池流域，主要对青海云杉林坡，灌木坡，祁连圆柏林坡和干草原四个海拔线进行取样。于7月19日进行第一次观测，观测间隔为一个周，若有降雨时间，则在第二天进行观测。在观测的最后时间对所有的采样点进行土壤采样，在室内测得土壤质量水分含量，旨在对TDR探头观测的数据进行校正。

2、关键词

主题关键词：土壤水分  
学科关键词：水文学  
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：2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.12MB

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2013-07-31 00:00:00+00:00--2013-09-04 00:00:00+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土壤水分数据集（2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.043.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.043.2014.db, 2014.[MA Wenying, ZHAO Chuanyan. The soil moisture data in Tianlaochi Catchment in Qilian Mountain (2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.043.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.043.2014.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 

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