时空三极环境大数据平台

**葫芦沟流域大本营综合环境观测系统数据集（2012）**

英文标题：Integrated environment observation data of base camp in Hulugou sub-basin of Heihe River Basin (2012)

1、摘要

1.数据概述  
大本营综合环境观测系统数据集是祁连站在大本营观测点布设1套ENVIS综合环境观测系统(德国,IMKO)。并由ENVIS数采系统自动存储。  
2.数据内容  
此数据集为2012年1月1日—2012年12月31日日尺度数据。包括气温1.5m、湿度1.5m、气温2.5m、湿度2.5m、土壤水分0cm、降水量、风速1.5m、风速2.5m、风向1.5m、地热通量5cm、总辐射、地表温度、地温20cm、地温40cm、地温60cm、地温80cm、地温120cm、地温160cm、CO2、气压。  
3.时空范围  
地理坐标：经度：99°53′E；纬度：38°16′N；海拔：2980.2m

2、关键词

主题关键词：土壤,降水,温度,降水量,土壤温度,土壤湿度/水分含量,空气温度,土壤热通量  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 葫芦沟流域  
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：0.128MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.2 | - |
| 西：99.8 | - | 东：99.8 |
| - | 南：38.2 | - |

5、时间范围2012-01-07 04:53:00+00:00--2013-01-06 04:53:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

陈仁升. 葫芦沟流域大本营综合环境观测系统数据集（2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.060.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.060.2014.db, 2014.[CHEN Rensheng. Integrated environment observation data of base camp in Hulugou sub-basin of Heihe River Basin (2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.060.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.060.2014.db, 2014]

文章的引用:

Chen, R.S., Song, Y.X., Kang, E.S., Han, C.T., Liu, J.F., Yang, Y., Qing, W.W., &Liu, Z.W. (2014). A Cryosphere-Hydrology Observation System in a Small Alpine Watershed in the Qilian Mountains of China and Its Meteorological Gradient. Arctic, Antarctic, and Alpine Research, 46(2), 505-523.  
  
Han, C.T., Chen, R.S., Liu, Z.W., Yang, Y., Liu, J.F., Song, Y.X., Wang, L., Liu, G.H., Guo, S.H.,, & Wang, X.Q. (2018). Cryospheric Hydrometeorology Observation in the Hulu Catchment (CHOICE), Qilian Mountains, China. Vadose Zone Journal, 17(1), 1-18.

7、资助项目信息

黑河寒区水文过程小流域综合观测与模拟 (91025011)

8、数据资源提供者

姓名: 陈仁升  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: crs2008@lzb.ac.cn