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（2011）**

英文标题：Integrated environment observation data of base camp in Hulugou sub-basin of Heihe River Basin (2011)

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2011年1月1日—2011年12月31日日尺度数据。主要包括日尺度地上两层温、湿、风，六层土壤含水量、降水量、5cm地热通量、总辐射、七层土壤温度、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,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：2011

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2011-01-07 15:18:00+00:00--2012-01-06 15:18:00+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（2011）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.089.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.089.2013.db, 2015.[CHEN Rensheng. Integrated environment observation data of base camp in Hulugou sub-basin of Heihe River Basin (2011). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.089.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.089.2013.db, 2015]

文章的引用:

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.

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.

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