时空三极环境大数据平台

**葫芦沟流域地下水位数据集（2011）**

英文标题：Ground water level dataset in Hulugou sub-basin of Heihe River Basin (2011)

1、摘要

1.数据概述：
此数据集是祁连站2011年11月1日—2011年12月31日日尺度地下水位数据。2011年10月，葫芦沟小流域布设了两个地下水监测井，一号井位于葫芦沟流域总控水文断面侧旁，井深：12.8m，孔径：12cm；二号井位于三角洲东侧，距河道约100m左右，井深：14.7m，孔径：12cm。
2.数据内容：
地下水井井内布设U20HOBO水位传感器，主要用于监测葫芦沟小流域地下水水位和温度变化情况。数据内容为孔内部温度和大气压，数据为日尺度数据。
3.时空范围：
一号井地理坐标：经度：经度：99°53′E；纬度：38°16′N；海拔：2974m（流域出口水文断面附近）。
二号井地理坐标：经度：99°52′E；纬度：38°15′N；海拔：3204.1m（三角洲东支河流东侧）。

2、关键词

主题关键词：地下水位,地下水
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河流域, 黑河上游站（祁连站）, 葫芦沟流域, 地下水位
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：0.02MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.3 | - |
| 西：99.9 | - | 东：99.9 |
| - | 南：38.3 | - |

5、时间范围2011-11-10 22:19:00+00:00--2012-01-09 22:19:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

韩春坛, 陈仁升, 宋耀选, 刘俊峰, 阳勇, 卿文武, 刘章文. 葫芦沟流域地下水位数据集（2011）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.085.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.085.2013.db, 2015.[SONG Yaoxuan, LIU Junfeng, LIU Zhangwen, HAN Chuntan, YANG Yong, CHEN Rensheng, QING Wenwu. Ground water level dataset in Hulugou sub-basin of Heihe River Basin (2011). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.085.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.085.2013.db, 2015]

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

黑河高寒灌丛生态水文效应研究
黑河寒区水文过程小流域综合观测与模拟

8、数据资源提供者

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

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

姓名: 宋耀选
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: yxsdesert@sina.com

姓名: 刘俊峰
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件:

姓名: 阳勇
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件:

姓名: 卿文武
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件:

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