时空三极环境大数据平台

**葫芦沟水文断面流量观测数据集（2013）**

英文标题：Runoff dataset in Hulugou outlet of Qilian Station in upstream of the Heihe River (2013)

1、摘要

1.数据概述：
此数据集是祁连站2013年1月1日—2013年12月31日葫芦沟流域出口水文断面总控葫芦沟流域地表径流量。
2.数据内容：
葫芦沟出口水文断面流量数据每日08:00、14:00、20:00定时观测流域出口水文断面流速、水位变化（流速测量用重庆华正水文仪器公司生产的LS45A型旋杯式流速仪，并用Hobo压力式水位计实时监测水位变化），建立水位流量关系，计算流域出口流量。
3.时空范围：
地理坐标：经度：99°53′E；纬度：38°16′N；海拔：2962.5m。

2、关键词

主题关键词：水位,地表水,水文断面,径流
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
时间关键词：2013

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2013-01-10 16:00:00+00:00--2014-01-09 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

陈仁升, 韩春坛, 宋耀选. 葫芦沟水文断面流量观测数据集（2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.305.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.305.2015.db, 2015.[SONG Yaoxuan, HAN Chuntan, CHEN Rensheng. Runoff dataset in Hulugou outlet of Qilian Station in upstream of the Heihe River (2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.305.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.305.2015.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: 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: 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: 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