时空三极环境大数据平台

**葫芦沟小流域降水、河水和地下水（含泉水）的氘氧同位素值（2015年7-9月）**

英文标题：Deuterium oxygen isotope values of precipitation, river water and groundwater (including spring water) in Hulugou small watershed (July September 2015)

1、摘要

一、数据描述
数据包含2015年7~9月葫芦沟小流域降水、河水和地下水δ2H、δ18O，采样频率2周/次。
二、采样地点
（1）降水采样点位于中科院寒区与旱区研究所生态水文站内，经纬度为99°53′06.66″E, 38°16′18.35″N；
（2）河水取样点一位置为黑河上游葫芦沟小流域出口流量堰处，经纬度为99°52′47.7″E，38°16′11″N。河水取样点二位置为黑河上游葫芦沟Ⅱ号区出口，经纬度为99°52′58.40″E, 38°14′36.85″N。
（3）地下水分泉水和井水取样点。泉水取样点位置位于流域出口东侧20m处，经纬度99°52′50.9″E, 38°16′11.44″N；
井水取样点位于东西支沟交汇处附近，经纬度99°52′45.38″E, 38°15′21.27″N。
三、测试方法
样品δ2H、δ18O值是利用PICARRO L2130-i超高精度液体水和水汽同位素分析仪测定，其结果用相对于国际标准物质V-SMOW的测试精度分别δ值表示，测定精度分别0.038‰、0.011‰。

2、关键词

主题关键词：降水,地表水,稳定同位素,河流/溪流,水文,水质/水化学
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河流域, 葫芦沟, 总流域出口
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.02MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.24 | - |
| 西：99.88 | - | 东：99.89 |
| - | 南：38.27 | - |

5、时间范围2015-07-22 16:00:00+00:00--2015-09-16 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

马瑞. 葫芦沟小流域降水、河水和地下水（含泉水）的氘氧同位素值（2015年7-9月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270600, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270600, 2017.[MA Rui . Deuterium oxygen isotope values of precipitation, river water and groundwater (including spring water) in Hulugou small watershed (July September 2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270600, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270600, 2017]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 马瑞
单位: 中国地质大学(武汉)
电子邮件: rma@cug.edu.cn