时空三极环境大数据平台

**葫芦沟小流域融雪水、河水和土壤水的稳定氢氧同位素值（2013年7月1日~2014年4月24日）**

英文标题：Deuterium and Oxygen-18 of snowmelt water ,river water and soil water in Hulugou Small watershed (June 2013 – April 2014 )

1、摘要

一、数据描述  
数据内容包含2013年7月~2014年4月流域内融雪水、河水、土壤水的稳定氢氧同位素数据。  
二、采样地点  
融雪水采样点位于三号区中部，经纬度为99°53′28.004″E，38°13′25.781″N，采集次数为3次；  
河水采样点位于葫芦沟流域出口，经纬度99°52′47.7″E,38°16′11″N，采样频率为每周一次；  
土壤水采样点位于在红泥沟集水区中下部，采样深度为地下90cm和180cm，经纬度99°52′25.98″E,38°15′36.11″N 。  
三、测试方法  
采集样品采用L2130-i 超高精度液态水和水汽同位素分析仪进行测试的。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤水,积雪,融雪水  
学科关键词：陆地表层,冰冻圈  
地点关键词：黑河上游, 葫芦沟  
时间关键词：2014, 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：38.22383 | - |
| 西：99.87388 | - | 东：99.89111 |
| - | 南：38.26972 | - |

5、时间范围2013-07-13 15:00:00+00:00--2014-05-06 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孙自永. 葫芦沟小流域融雪水、河水和土壤水的稳定氢氧同位素值（2013年7月1日~2014年4月24日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.003.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.003.2015.db, 2015.[SUN Ziyong. Deuterium and Oxygen-18 of snowmelt water ,river water and soil water in Hulugou Small watershed (June 2013 – April 2014 ). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.003.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.003.2015.db, 2015]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河上游山区融雪径流过程的同位素和水文化学示踪研究

8、数据资源提供者

姓名: 孙自永  
单位: 中国地质大学（武汉）  
电子邮件: ziyong.sun@gmail.com