时空三极环境大数据平台

**葫芦沟小流域降雨、河水和土壤水的稳定氢氧同位素值(2012年6月~2013年6月)**

英文标题：Deuterium and Oxygen-18 of precipitation, river and soil water in Hulugou small watershed (June 2012 – June 2013)

1、摘要

一、数据描述：
在2012年6月~2013年6月内，分别对流域内降雨、河水、土壤水进行采样分析。
二、采样地点：
降雨采样点位于中科院祁连站院内，经纬度99°52′39.4″E,38°15′47″N；
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180cm，经纬度99°52′25.98″E,38°15′36.11″N，仅取一次样。
三、测试方法：
样品中2012年样品采用Thermo Fisher TM Flash 2000和MAT 253型气体稳定同位素比值质谱仪进行测样；2013年样品采用L2130-i 超高精度液态水和水汽同位素分析仪进行测样。

2、关键词

主题关键词：降水,地表水,稳定氢氧同位素,河水,水文,水质/水化学
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河上游, 葫芦沟
时间关键词：2012, 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：38.26306 | - |
| 西：99.87388 | - | 东：99.87992 |
| - | 南：38.3826972 | - |

5、时间范围2012-06-11 07:00:00+00:00--2013-07-10 07:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孙自永. 葫芦沟小流域降雨、河水和土壤水的稳定氢氧同位素值(2012年6月~2013年6月). 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.004.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.004.2015.db, 2015.[SUN Ziyong. Deuterium and Oxygen-18 of precipitation, river and soil water in Hulugou small watershed (June 2012 – June 2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.004.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.004.2015.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