时空三极环境大数据平台

**葫芦沟小流域融雪水和土壤水中二氧化硅含量（2013-014）**

英文标题：The silicon dioxide content of snowmelt water and soil water in Hulugou small watershed (2013-2014)

1、摘要

一、数据描述：
数据包含了2013年5月~2014年4月葫芦沟小流域融雪水和土壤水中二氧化硅含量值。
二、采样地点：
其中融雪水的采样点位于二号气象站下方600m附近，地面高程3514.45m，经纬度为99°53′20.655″E，38°14′14.987″N。土壤水的采样点位于二号气象站上方300m、下部土壤剖面，经纬度为99°53′31.333″E,38°13′50.637″N。
三、测量方法：
样品二氧化硅含量的测试方法是采用电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP-AES）进行测量。利用溶液中Si的值代替二氧化硅。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤水,积雪,融雪水,二氧化硅值
学科关键词：陆地表层,冰冻圈
地点关键词：黑河上游, 葫芦沟, 中科院寒旱所生态水文试验研究站
时间关键词：2014, 2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.01MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.23073 | - |
| 西：99.88907 | - | 东：99.89204 |
| - | 南：38.2375 | - |

5、时间范围2013-05-12 03:51:00+00:00--2014-05-10 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孙自永. 葫芦沟小流域融雪水和土壤水中二氧化硅含量（2013-014）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.001.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.001.2015.db, 2015.[SUN Ziyong. The silicon dioxide content of snowmelt water and soil water in Hulugou small watershed (2013-2014). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.001.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.001.2015.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(91125009)

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