时空三极环境大数据平台

**红泥沟典型土壤剖面土壤水DOC值、氨氮值、二氧化硅值以及阴、阳离子值（2012）**

英文标题：Doc value, ammonia nitrogen value, silica value, anion and cation value of soil water in typical soil profile of hongnigou (2012)

1、摘要

一、数据概述  
此数据集取样时段为2012年7月19日~2012年8月17日。  
取样点位置为黑河上游葫芦沟小流域原红泥沟出口附近，经纬度为99°52′25.3″E,38°15′37.97″N。  
二、数据内容  
在取样点处挖了一个深度为2m的土壤剖面，然后在深度为60cm、90cm和140cm处各放置一个土壤水收集器。当土壤收集器收集到土壤水后，利用50ml一次性注射器抽取不同深度的管子就可取到不同深度的土壤水。  
此数据集包含三个不同深度土壤水的DOC值、氨氮值、二氧化硅含量以及阴阳离子值。  
数据获取手段——氨氮值是利用哈希DR2800紫外分光光度计测定的；DOC值是利用analytikjena multi N/C 3100总氮总碳测试仪测定的；阴离子值是利用瑞士万通型号761/813型离子色谱仪测定的；阳离子是利用型号为美国热电IRIS Intrepid Ⅱ XSPICP-AES测定的。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤水阴阳离子,DOC值,二氧化硅值  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河上游, 红泥沟, 葫芦沟小流域  
时间关键词：2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.04MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.26206 | - |
| 西：99.87092 | - | 东：99.87712 |
| - | 南：38.25759 | - |

5、时间范围2012-07-29 08:00:00+00:00--2012-08-27 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孙自永. 红泥沟典型土壤剖面土壤水DOC值、氨氮值、二氧化硅值以及阴、阳离子值（2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.056.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.056.2014.db, 2014.[SUN Ziyong. Doc value, ammonia nitrogen value, silica value, anion and cation value of soil water in typical soil profile of hongnigou (2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.056.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.056.2014.db, 2014]

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