时空三极环境大数据平台

**2013年5月~2013年8月红泥沟典型土壤剖面地温分层观测数据**

英文标题：The monitoring data of soil temperature about a typical soil profile in Hongnigou Catchment (May 2013-August 2013 )

1、摘要

一、数据描述
红泥沟典型土壤剖面土壤温度监测分为七层，深度分布为20cm、40cm、60cm、80cm、120cm、160cm、200cm。观测频率为1次/30分钟。观测数据时间范围为2013年5月7日~2013年8月25日。
二、采样地点
葫芦沟小流域典型土壤剖面土壤温度监测点设置在红泥沟中下部，其地理坐标为99°52′25.3″E,38°15′37.97″N。
三、测试方法
采用HOBO Pendant® Temperature/Light Data Logger 64K - UA-002-64温度记录仪进行土壤温度观测。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤温度,土壤剖面
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河上游, 红泥沟, 葫芦沟
时间关键词：2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.3MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.26055 | - |
| 西：99.87369 | - | 东：99.87369 |
| - | 南：38.26055 | - |

5、时间范围2013-05-15 16:00:00+00:00--2013-09-02 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孙自永. 2013年5月~2013年8月红泥沟典型土壤剖面地温分层观测数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.009.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.009.2015.db, 2015.[SUN Ziyong. The monitoring data of soil temperature about a typical soil profile in Hongnigou Catchment (May 2013-August 2013 ). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.009.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.009.2015.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