时空三极环境大数据平台

**红泥沟典型土壤剖面地温分层观测数据（2012年9月-2013年5月）**

英文标题：The monitoring data of soil temperature about a typical soil profile in Hongnigou catchment (September 2012-May 2013 )

1、摘要

一、数据概述  
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。  
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。  
二、数据内容  
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/15分钟。观测数据时间范围为2012年9月7日~2013年5月6日。

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：2012年, 2013年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：1.2MB

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2013-03-16 08:00:00+00:00--2013-11-13 20:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孙自永. 红泥沟典型土壤剖面地温分层观测数据（2012年9月-2013年5月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.058.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.058.2014.db, 2014.[SUN Ziyong. The monitoring data of soil temperature about a typical soil profile in Hongnigou catchment (September 2012-May 2013 ). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.058.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.058.2014.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