时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：排露沟流域加密观测区典型下垫面土壤水分剖面观测数据**

英文标题：WATER: Dataset of soil moisture profile observations in the Pailugou watershed foci experimental area

1、摘要

本数据为排露沟流域典型下垫面的10天一次的土壤水分观测资料。采用环刀法取土，烘干法测量土壤水分。
土壤剖面分层为苔枯层、0-10cm、10-20cm、20-40cm、40-60cm、60-80cm，部分剖面土壤厚度不够。
测量的地表类型包括2600m云杉林、2700m云杉林、2900m云杉、3100m云杉、3300m云杉林、3300m灌丛、3400m灌丛、3500m灌丛、阳坡草地2600m、阳坡草地2700m、阳坡草地2800m、阳坡草地2900m。
测量时间为2007年和2008年5月至9月，10日一次测量，根据天气状况选择具体日期开展测量。
数据格式为Excel表格。
该数据是排露沟流域水文模拟关键的土壤观测资料。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤剖面,土壤湿度/水分含量
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河流域, 森林水文试验区, 排露沟流域加密观测区
时间关键词：2007, 2008-06-10, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.76MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.558312 | - |
| 西：100.2158 | - | 东：100.306977 |
| - | 南：38.52844 | - |

5、时间范围2007-05-13 16:00:00+00:00--2007-10-12 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

车宗玺, 敬文茂. 黑河综合遥感联合试验：排露沟流域加密观测区典型下垫面土壤水分剖面观测数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0241.db, CSTR:18406.11.water973.0241.db, 2013.[JING Wenmao, CHE Zongxi. WATER: Dataset of soil moisture profile observations in the Pailugou watershed foci experimental area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0241.db, CSTR:18406.11.water973.0241.db, 2013]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域遥感－地面观测同步试验与综合模拟平台建设
陆表生态环境要素主被动遥感协同反演理论与方法

8、数据资源提供者

姓名: 车宗玺
单位: 甘肃省祁连山水源涵养林研究院
电子邮件:

姓名: 敬文茂
单位: 甘肃省祁连山水源涵养林研究院
电子邮件: