时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：临泽草地加密观测区土壤水分剖面数据集**

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

1、摘要

2008年5月24日至6月30日期间，在中游干旱区水文试验临泽草地加密观测区进行了土壤水分剖面的观测。测量临泽草地加密观测区不同下垫面、不同深度土壤水分变化，为土壤水分时空变化分析以及土壤水分的热惯量法反演提供数据。样方分布在草地站A、B、C、D、E五个样区，每个样区有4个样点。测量仪器主要为环刀，可以提供土壤剖面5cm、10cm、20cm、40cm处的土壤水分数据。观测时间间隔为1-2周，其中D、E样区由于灌溉，缺失部分数据。 本数据集包括土壤剖面水分Excel、Word数据表格。  
样方样带的分布信息请参见元数据“黑河综合遥感联合试验：临泽草地加密观测区样方样带布置”。

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, 中游干旱区水文试验区, 临泽草地加密观测区  
时间关键词：2008-06-29, 2008-05-28, 2008-06-2, 2008-06-13, 2008-06-30, 2008-05-24, 2008-06-12, 2008-06-22, 2008-05-31, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.77MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.268 | - |
| 西：100.037 | - | 东：100.095 |
| - | 南：39.225 | - |

5、时间范围2018-11-24 02:50:09.223112+00:00--2018-11-24 02:50:09.223116+00:00

6、引用方式

数据的引用:

朱小华, 王旭峰. 黑河综合遥感联合试验：临泽草地加密观测区土壤水分剖面数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0266.db, CSTR:18406.11.water973.0266.db, 2013.[ZHU Xiaohua, WANG Xufeng. WATER: Dataset of soil moisture profile observations in the Linze grassland foci experimental area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0266.db, CSTR:18406.11.water973.0266.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(KZCX2-XB2-09)  
陆表生态环境要素主被动遥感协同反演理论与方法(2007CB714400)

8、数据资源提供者

姓名: 朱小华  
单位: 中国科学院研究生院  
电子邮件:   
  
姓名: 王旭峰  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: wangxufeng@lzb.ac.cn