时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区土壤水分观测数据集（2008年5月-7月）**

英文标题：WATER: Dataset of soil moisture observations in the Linze station foci experimental area from May to Jun, 2008

1、摘要

2008年5月24日至7月11日在临泽站加密观测区开展土壤水分观测。观测目标：0-5cm表层土壤。观测样方和观测次数：荒漠东西样带（含40个子样方，每个子样方2-3次观测）、荒漠南北样带（含9个子样方，每个子样方2-4次观测）、荒漠微波同步P1至P6样带（各17次观测）、荒漠自东向西第六至第八航线下LY06至LY08样方（各9次观测）、五里墩农田样方（每个样点环刀法1次观测，ML2X土壤水分速测仪 3次观测），样方样带的分布和编号信息请参见元数据“黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区样方样带布置”，样方位置详见临泽站加密观测区样方样带坐标.xls。  
观测仪器：环刀（体积50cm^3）；ML2X土壤水分速测仪；五里墩农田样方同时采用两种仪器，其他样方均只用环刀。数据存储：Excel。  
测量时间：荒漠东西样带（2008-05-24，2008-05-25，2008-05-28，2008-06-27，2008-07-11）；荒漠南北样带（2008-05-24，2008-05-25，2008-05-28，2008-06-27，2008-07-11）；五里墩农田样方（2008-05-24，2008-05-25，2008-05-28，2008-06-29，2008-07-11）；LY06（2008-06-06，2008-06-15，2008-06-29，2008-07-11）；LY07（2008-05-30，2008-06-06，2008-06-10，2008-06-15，2008-06-29，2008-07-11）；LY08（2008-05-30，2008-06-06，2008-06-10）；P1-6（2008-07-04，2008-07-08）。  
预处理数据为土壤体积含水量。

2、关键词

主题关键词：土壤,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, 临泽站加密观测区  
时间关键词：2008-06-27, 2008-05-25, 2008-06-06, 2008-06-29, 2008-06-10, 2008-07-11, 2008-05-28, 2008-05-30, 2008-07-04, 2008-07-08, 2008-05-24, 2008-06-15, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：539.5MB

4.数据格式：文本

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.379 | - |
| 西：100.11 | - | 东：100.201 |
| - | 南：39.311 | - |

5、时间范围2008-06-04 16:00:00+00:00--2008-07-22 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

朱仕杰, 余莹洁, 李世华. 黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区土壤水分观测数据集（2008年5月-7月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0118.db, CSTR:18406.11.water973.0118.db, 2013.[LI Shihua, YU Yingjie, ZHU Shijie. WATER: Dataset of soil moisture observations in the Linze station foci experimental area from May to Jun, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0118.db, CSTR:18406.11.water973.0118.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: 朱仕杰  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件:   
  
姓名: 余莹洁  
单位: 北京师范大学地理学与遥感科学学院  
电子邮件:   
  
姓名: 李世华  
单位: 电子科技大学  
电子邮件: