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ALOS PALSAR地面同步观测数据集（2008年6月27日）**

英文标题：WATER: Dataset of ground truth measurement synchronizing with ALOS PALSAR in the Linze station foci experimental area on Jun. 27, 2008

1、摘要

2008年6月27日在临泽站加密观测区开展ALOS PALSAR卫星地面同步观测，进行了土壤水分观测测。  
ALOS PALSAR数据为FBD模式，HH/HV极化组合方式，过境时间约为23:41BJT。  
土壤水分观测；观测目标：0-5cm表层土壤。观测仪器：环刀法（体积50cm^3）。观测样方和采样次数：荒漠东西样带（包含40个子样方，每个子样方角点各1次采样），荒漠南北样带（包含40个子样方，每个子样方角点和中心点各1次采样），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”，样方位置见临泽站加密观测站样方样带坐标.xls。预处理数据为土壤体积含水量。数据存储：Excel。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤湿度/水分含量,陆地表层遥感,地面验证信息  
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

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：3996.7MB

4.数据格式：文本

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.362111 | - |
| 西：100.144528 | - | 东：100.151527 |
| - | 南：39.355222 | - |

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

6、引用方式

数据的引用:

汪洋, 余莹洁. 黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区ALOS PALSAR地面同步观测数据集（2008年6月27日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0104.db, CSTR:18406.11.water973.0104.db, 2013.[YU Yingjie, WANG Yang. WATER: Dataset of ground truth measurement synchronizing with ALOS PALSAR in the Linze station foci experimental area on Jun. 27, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0104.db, CSTR:18406.11.water973.0104.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: 汪洋  
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: