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10日）**

英文标题：WATER: Dataset of ground truth measurements synchronizing with ALOS PALSAR in the Linze station foci experimental area on Jul. 10, 2008

1、摘要

2008年6月10日在临泽站加密观测区开展ALOS PALSAR土壤水分的卫星地面同步观测。
ALOS PALSAR数据为FBS模式，HH极化方式，过境时间约为23:39BJT。
土壤水分观测；观测目标：0-5cm表层土壤。观测仪器：环刀（体积50cm^3）。观测样方和采样次数：自东向西第七和第八航线下LY07和LY08样方（每个样方9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。样方数据存储：Excel。

2、关键词

主题关键词：土壤,微波遥感,冰冻圈遥感,土壤湿度/水分含量
学科关键词：陆地表层,冰冻圈
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：2008-06-10, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：2668.3MB

4.数据格式：文本

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.36077 | - |
| 西：100.14306 | - | 东：100.15543 |
| - | 南：39.35789 | - |

5、时间范围2018-11-22 18:47:23.250472+00:00--2018-11-22 18:47:23.250476+00:00

6、引用方式

数据的引用:

潘小多, 宋怡. 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10日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0102.db, CSTR:18406.11.water973.0102.db, 2013.[PAN Xiaoduo, SONG Yi. WATER: Dataset of ground truth measurements synchronizing with ALOS PALSAR in the Linze station foci experimental area on Jul. 10, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0102.db, CSTR:18406.11.water973.0102.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: 潘小多
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: panxd@itpcas.ac.cn

姓名: 宋怡
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: songyi05@sohu.com