时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：阿柔加密观测区GPR探地雷达观测数据集（2008年3月-6月）**

英文标题：WATER: Dateset of GPR (Ground Penetration Radar) observations in the A'rou foci experimental area from Mar to Jun , 2008

1、摘要

本数据集主要包括2008年3月10日-6月19日期间在上游寒区水文试验区阿柔加密观测区展的探地雷达观测和TDR水分观测。本数据可为发展和验证利用GPR数据反演土壤水分及冻结深度提供基本的地面数据集。  
本数据集的观测时间，地点及内容如下：  
（1）2008 年3月10日，阿柔样方1，GPR  
（2）2008 年3月11日，阿柔样方2和3，GPR+TDR  
（3）2008 年3月12日， 阿柔样方1，GPR  
（4）2008 年3月14日，阿柔样方2 ，GPR  
（5）2008 年3月15日，阿柔样方1，GPR+TDR  
（6）2008 年3月16日，阿柔样带L6，GPR+TDR  
（7）2008 年3月17日，阿柔样带L6，GPR+TDR  
（8）2008 年3月18日， 阿柔样带L6， GPR+TDR  
（9）2008 年3月19日，阿柔样带L6，GPR+TDR   
（10）2008 年3月20日，阿柔样带L6，GPR  
（11）2008 年3月21日， 阿柔样方3 ，GPR+TDR  
（12）2008 年5月31日，阿柔样方1和3 ，GPR  
（13）2008 年6月20日， 阿柔样方1，GPR

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤冻结深度,遥感技术,探地雷达,土壤湿度/水分含量  
学科关键词：陆地表层,遥感  
地点关键词：黑河流域, 上游寒区水文试验区, 阿柔加密观测区  
时间关键词：2008-03-17, 2008-03-18, 2008-03-16, 2008-06-20, 2008-03-20, 2008-03-15, 2008-03-10, 2008-03-14, 2008-03-21, 2008-03-12, 2008-03-11, 2008-03-19, 2008-05-31, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：871.9MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.078 | - |
| 西：100.411 | - | 东：100.55 |
| - | 南：38.015 | - |

5、时间范围2008-03-26 00:00:00+00:00--2008-07-06 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

晋锐. 黑河综合遥感联合试验：阿柔加密观测区GPR探地雷达观测数据集（2008年3月-6月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0023.db, CSTR:18406.11.water973.0023.db, 2013.[WATER: Dateset of GPR (Ground Penetration Radar) observations in the A'rou foci experimental area from Mar to Jun , 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0023.db, CSTR:18406.11.water973.0023.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: 晋锐  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: jinrui@lzb.ac.cn