时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：ALOS PALSAR遥感数据集（2008）**

英文标题：Integrated remote sensing joint experiment of Heihe River: alos PALSAR remote sensing data set (2008)

1、摘要

PALSAR（The Phased Array type L-land Synthetic Aperture Radar）是搭载在ALOS卫星上的相控阵型L波段合成孔径雷达传感器。该传感器具有高分辨率、扫描式合成孔径雷达、极化三种观测模式，使之能获取比普通SAR更宽的地面幅宽。  
黑河流域目前共有ALOS PALSAR数据13景。覆盖范围和获取时间分别为：张掖城区东北1景，HH/HV极化，时间为2008-04-25；冰沟流域加密观测区+阿柔加密观测区2景，HH/HV极化，时间分别为2008-05-12，2008-06-27；大野口流域加密观测区+盈科绿洲加密观测区2景，HH/HV极化，时间分别为2008-05-12，2008-06-27；观象台加密观测区+临泽站加密观测区+临泽草地加密观测区2景，HH/HV极化，时间分别为2008-05-12，2008-06-27；临泽站加密观测区1景，HH/HV极化，时间为2008-05-12；冰沟流域加密观测区1景，HH/HV极化，时间为2008-07-14；扁都口加密观测区4景，2008-04-25的2景为HH/HV极化，2008-06-10的2景为HH极化。  
产品级别为L1级，未经过几何校正。  
黑河综合遥感联合试验ALOS PALSAR遥感数据集通过Takeo Tadono博士、叶庆华研究员和施建成教授从JAXA获取（中国科学院青藏所与JAXA合作项目）。  
（备注：“+”代表同时覆盖）

2、关键词

主题关键词：雷达遥感,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 观象台加密观测区, 中游干旱区水文试验区, 张掖市加密观测区, 上游寒区水文试验区, 临泽站加密观测区, 临泽草地加密观测区, 阿柔加密观测区, 扁都口加密观测区, 冰沟流域加密观测区  
时间关键词：2008-06-27, 2008-05-12, 2008-07-14, 2008-04-25

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：14967.0MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.5 | - |
| 西：99.5 | - | 东：101.25 |
| - | 南：37.25 | - |

5、时间范围2008-05-09 16:03:00+00:00--2008-07-18 16:03:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

Japan Aerospace Exploration Agency(JAXA). 黑河综合遥感联合试验：ALOS PALSAR遥感数据集（2008）. 时空三极环境大数据平台, 2011.[Japan Aerospace Exploration Agency. Integrated remote sensing joint experiment of Heihe River: alos PALSAR remote sensing data set (2008). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2011]

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: Japan Aerospace Exploration Agency(JAXA)  
单位: Japan Aerospace Exploration Agency  
电子邮件: NONE