时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：ALOS PRISM遥感数据集**

英文标题：WATER: ALOS PRISM dataset

1、摘要

PRISM（The Panchromatic Remote-sensing Instrument for Stereo Mapping）是搭载在ALOS卫星上的全色遥感立体测绘仪传感器。它具有独立的三个观测相机，分别用于星下点、前视和后视观测，沿轨道方向获取立体影像，星下点空间分辨率为2.5m。  
黑河流域目前共有ALOS PRISM数据4景。获取时间和覆盖范围分别为：阿柔加密观测区1景，时间为2008-03-19；海潮坝1景，时间为2008-03-19；扁都口加密观测区1景，时间为2008-04-17；临泽草地加密观测区+临泽站加密观测区1景，时间为2008-04-22。  
产品级别为LB2级，经过辐射校正和几何校正。  
黑河综合遥感联合试验ALOS PRISM遥感数据集通过Takeo Tadono博士、施建成教授和叶庆华研究员从JAXA获得。  
（备注：“+”表示同时覆盖）

2、关键词

主题关键词：遥感技术,可见光遥感  
学科关键词：遥感  
地点关键词：黑河流域, 森林水文试验区, 中游干旱区水文试验区, 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, 海潮坝, 扁都口加密观测区  
时间关键词：2008-04-22, 2008-04-17, 2008-03-19

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：1116.7MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.437 | - |
| 西：99.611 | - | 东：101.412 |
| - | 南：37.82 | - |

5、时间范围2008-03-30 07:43:00+00:00--2008-05-03 07:43:00+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 PRISM遥感数据集. 时空三极环境大数据平台, 2011.[Japan Aerospace Exploration Agency. WATER: ALOS PRISM dataset. 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  
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: Japan Aerospace Exploration Agency(JAXA)  
单位: Japan Aerospace Exploration Agency  
电子邮件: NONE