时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：Envisat ASAR遥感数据集**

英文标题：WATER: Envisat ASAR dataset

1、摘要

2007年，2008年和2009年Envisat ASAR数据179景，覆盖黑河全流域。其中，2007年共63景，2008年共71景，2009年共45景。  
成像模式和获取时间分别为：APP可选择极化模式，时间范围为2007-08-15至2007-12-23，2008-01-02至2008-12-20，2009-02-15至2009-09-06；IMP成像模式，时间范围为2009-06-19至2009-07-12；WSM宽幅模式，时间范围为2007-01-01至2007-12-30，2008-01-01至2008-11-28，2009-03-13至2009-05-22。  
产品级别为L1B级，未经过几何校正，为振幅数据。  
黑河综合遥感联合试验的Envisat ASAR遥感数据集主要通过中欧“龙计划”项目（项目编号：5322和5344）获取；2007年和2008年1月的WSM宽幅模式数据是从ITC的Bob Su教授处获得；8景APP可选择极化模式数据从中国科学院对地观测与数字地球中心购买。

2、关键词

主题关键词：雷达影像,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层  
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  
时间关键词：2007, 2009, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：44963.8MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.685 | - |
| 西：97.399 | - | 东：102.125 |
| - | 南：37.683 | - |

5、时间范围2007-01-15 16:00:00+00:00--2009-07-30 07:14:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

中国科学院遥感与数字地球研究所. 黑河综合遥感联合试验：Envisat ASAR遥感数据集. 时空三极环境大数据平台, 2010.[Institute of Remote Sensing and Digital earth, Chinese Academy of Sciences. WATER: Envisat ASAR dataset. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2010]

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: 中国科学院遥感与数字地球研究所  
单位: 中国科学院遥感与数字地球研究所  
电子邮件: imgserv@ceode.ac.cn