时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：Envisat MERIS遥感数据集**

英文标题：WATER: Envisat MERIS dataset

1、摘要

中分辨率成像光谱仪MERIS（MEdium Resolution Imaging Spectrometer）是搭载在ESA（the European Space Agency）的ENVISAT卫星上面的一个传感器。它有15个光谱段，以推扫式方法扫描地球表面，星下点入射角为68.5度，幅宽为1150km。
黑河流域目前共有ENVISAT MERIS数据56景。获取时间分别为：2008-05-01， 2008-05-02， 2008-05-03， 2008-05-05， 2008-05-07， 2008-05-08， 2008-05-11， 2008-05-14， 2008-05-17（2景）， 2008-05-20（2景）， 2008-05-21（2景）， 2008-05-23（2景）， 2008-05-24， 2008-05-30， 2008-05-31， 2008-06-01， 2008-06-02， 2008-06-05， 2008-06-06， 2008-06-09， 2008-06-11， 2008-06-12， 2008-06-15， 2008-06-18， 2008-06-21， 2008-06-22， 2008-06-24（2景）， 2008-06-25， 2008-06-27， 2008-06-30， 2008-07-01， 2008-07-02， 2008-07-04， 2008-07-07， 2008-07-10， 2008-07-11， 2008-07-13（2景）， 2008-07-14， 2008-07-16， 2008-07-17， 2008-07-20， 2008-07-23（2景）， 2008-07-26（2景）， 2008-07-27， 2008-07-29， 2008-07-30， 2008-08-01， 2008-08-02。
产品级别为L1B级，未经过几何校正。
黑河综合遥感联合试验ENVISAT MERIS遥感数据集通过中欧“龙计划”项目（项目编号：5322）获得（详细信息参见数据使用声明）。

2、关键词

主题关键词：卫星影像,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：2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：933.9MB

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2008-05-11 07:39:00+00:00--2008-08-12 07:40:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河综合遥感联合试验：Envisat MERIS遥感数据集. 时空三极环境大数据平台, 2013.[WATER: Envisat MERIS dataset. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 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