时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：Envisat AATSR遥感数据集**

英文标题：Integrated remote sensing experiment of Heihe River: ENVISAT AATSR remote sensing data set

1、摘要

高级沿轨扫描辐射计（AATSR）是搭载在欧空局ENVISAT卫星上的先进的跟踪扫描辐射计传感器，它是众多反演海表温度（SST）的高精度且稳定的红外辐射计中的一种，精度可达到0.3K，同时也可以用来记录气象数据。AATSR是一个多通道的成像辐射计， 它的主要目标是以高精度和稳定性提供全球海洋表面温度，用来进行监测地球的气候变化。黑河流域目前共有ENVISAT AATSR影像38景。  
获取时间分别为2008-05-17（2景），2008-05-27（2景），2008-05-30（2景），2008-06-02（2景），2008-06-12（2景），2008-06-15（2景），2008-06-18（2景），2008-06-21（2景），2008-07-04（2景），2008-07-07，2008-07-10，2008-07-17，2008-07-20，2008-07-23，2008-07-26，2008-08-02，2008-08-05，2008-08-08，2008-08-11，2008-08-14，2008-08-21，2008-08-24，2008-08-27，2008-08-30，2008-09-06，2008-09-12，2008-09-15，2008-09-18，2008-09-25。  
产品级别为L1B级，经过辐射校正，未经过几何校正。  
黑河综合遥感联合试验Envisat AATSR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：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  
时间关键词：2008.05-2008.09

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：29572.3MB

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2008-05-26 16:20:00+00:00--2008-10-04 16:20:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李新. 黑河综合遥感联合试验：Envisat AATSR遥感数据集. 时空三极环境大数据平台, 2011.[LI Xin. Integrated remote sensing experiment of Heihe River: ENVISAT AATSR remote sensing data set. 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: 李新  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: xinli@itpcas.ac.cn