时空三极环境大数据平台

**黄河上游ETM+数据集（1999-2010）**

英文标题：The Landsat ETM image dataset of the Yellow River Upstreams (1999-2010)

1、摘要

一、概述  
Landsat5于1999年4月发射，作为Landsat系列的补充与增强，其携带EMT+传感器，各波段参数接近于Landsat5,但增加了分辨率为15m的全色波段，热红外波段的分辨率提高到60m。本数据集收集在1999年至2010年，黄河上游TM数据共97景，由于传感器破损，因此图像有条带。  
二、数据处理说明  
产品级别为L1级，经过了几何校正。   
三、数据内容说明  
命名方式为L5行号列号\_列号年月日，如L75129032\_03220040816。  
四、数据使用说明  
主要用途为土里利用/覆被及沙漠化监测。

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：黄河上游  
时间关键词：1990-2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：17600.0MB

4.数据格式：img

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：95.0 | - | 东：112.0 |
| - | 南：32.0 | - |

5、时间范围1999-07-19 19:57:00+00:00--2011-05-17 18:50:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

薛娴, 杜鹤强. 黄河上游ETM+数据集（1999-2010）. 时空三极环境大数据平台, 2013.[XUE Xian, DU Heqiang. The Landsat ETM image dataset of the Yellow River Upstreams (1999-2010). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2013]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 薛娴  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: xianxue@lzb.ac.cn  
  
姓名: 杜鹤强  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: dilikexue119@163.com