时空三极环境大数据平台

**中国西部Landsat ETM遥感数据集**

英文标题：Landsat ETM remote sensing dataset in Western China

1、摘要

本数据集包括：中国西部，2000年左右遥感数据\_ETM，  
数据属性：  
Pixel Size:15-meter panchromatic: Band 8  
 30-meter: Bands 1-5 and Band 7  
 60-meter: Bands 6H and 6L  
Resampling Method:Cubic Convolution (CC)  
Map Projection:UTM – WGS 84  
Polar Stereographic for the continent of Antarctica.  
Image Orientation:Map (North Up)  
数据部分下载自USGS:http://glovis.usgs.gov/ImgViewer/Java2ImgViewer.html?lat=38.3&lon=78.9&mission=LANDSAT&sensor=ETM.部分收集自各个研究项目中的遥感影像。  
文件夹内包括ETM8个波段的影像(\*.tif)，头文件(\*.met)。影像文件命名格式为行列号\_ETM影像标志（7k，7x，7t），影像获取时间\_影像所在6度带带号\_波段号。数据中还包括一shp格式的影像索引图。

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：中国西部  
时间关键词：2000

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：129839.0MB

4.数据格式：栅格

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：49.36 | - |
| 西：73.45 | - | 东：111.2 |
| - | 南：20.9 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

EROS DATA CENTER. 中国西部Landsat ETM遥感数据集. 时空三极环境大数据平台, 2010.[EROS DATA CENTER. Landsat ETM remote sensing dataset in Western China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2010]

文章的引用:

U.S.Geological Survey,Enhanced Thematic Mapper Plus(Landsat 7),Sioux Falls, South Dakota,USA,U.S.Geological Survey

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: EROS DATA CENTER  
单位: U.S. Geological Survey  
电子邮件: custserv at usgs.gov