时空三极环境大数据平台

**孟加拉国达卡市高分辨遥感数据集拾米级多光谱遥感影像（2010）**

英文标题：High resolution remote sensing data set in Dhaka City, Bangladesh

1、摘要

本数据集的数据源为Landsat-5卫星的大气顶层反射率数据第1、2、3波段。Landsat卫星为太阳同步卫星，卫星由北向南运行，地球自西向东旋转，卫星每天绕地球14．5圈，每圈在赤道西移159km，每16天重复覆盖一次。本数据集主要覆盖孟加拉国达卡市，基于2010年的Landsat-5大气顶层反射率数据，本数据从地理空间数据云平台下载，利用ArcGIS对数据进行波段合成，最终得到了TIFF格式的达卡区域2010的30米分辨率多光谱遥感影像数据。

2、关键词

主题关键词：大气遥感产品,大气遥感  
学科关键词：大气,其他  
地点关键词：泛第三极, 东南亚  
时间关键词：2010年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：163.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：24.04460907 | - |
| 西：89.48913574 | - | 东：90.74157715 |
| - | 南：22.96417236 | - |

5、时间范围2010-12-27 00:00:00+00:00--2010-12-28 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛咏, 杨飞. 孟加拉国达卡市高分辨遥感数据集拾米级多光谱遥感影像（2010）. 时空三极环境大数据平台, 2020.[GE Yong, YANG Fei. High resolution remote sensing data set in Dhaka City, Bangladesh. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2020]

文章的引用:

Masek, J. G. , Vermote, E. F. , Saleous, N. E. , Wolfe, R. , Hall, F. G. , & Huemmrich, K. F. , et al. (2006). A landsat surface reflectance dataset for north america, 1990-2000. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 3(1), 68-72.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 葛咏  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: gey@lreis.ac.cn  
  
姓名: 杨飞  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: yangfei@igsnrr.ac.cn