长江上游科学数据中心

**中国西南地区Landsat8地表反射率数据集**

英文标题：Landsat8 surface reflectance datasets in Southwest China

1、摘要

中国西南地区（四川，重庆，云南，贵州）Landsat8地表反射率数据集的数据集是基于 Landsat 8 OLI/TIRS 传感器得到的，该数据的表面反射率已经经过了大气校正。这些图像的波段包含 了5 个可见和近红外 (VNIR) 波段和 2 个短波红外 (SWIR) 波段，处理为正射校正表面反射率；以及两个热红外 (TIR) 波段，处理为正射校正亮温。数据时间分辨率为月尺度，并经过了去云处理。时间范围为2013年3月到2021年12月，数据坐标系为WGS84地理坐标系。

2、关键词

主题关键词：地表参数,遥感技术,光学遥感  
学科关键词：陆地表层,遥感  
地点关键词：长江上游  
时间关键词：2013-2022

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：5120000.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.5 | - |
| 西：89.0 | - | 东：112.5 |
| - | 南：20.5 | - |

5、时间范围2013-02-28 16:00:00+00:00--2013-09-04 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

马明国. 中国西南地区Landsat8地表反射率数据集. 长江上游科学数据中心, 2022.[MA Mingguo. Landsat8 surface reflectance datasets in Southwest China. Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 马明国  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: mmg@lzb.ac.cn