长江上游科学数据中心

**中国西南Sentinel-2多光谱数据集（2019-2021）**

英文标题：Sentinel-2 Multispectral Data Set of Southwest China (2019-2021)

1、摘要

哨兵2号（Sentinel-2）包含两颗卫星，两颗相同的SENTINEL-2卫星同时运行，相位差180°，在平均海拔786 km的太阳同步轨道上运行。每个SENTINEL-2卫星在其轨道上的位置由双频全球导航卫星系统（GNSS）接收器测量。通过专用推进系统维持轨道精度。每颗卫星配备了最先进的多光谱成像仪（Multi Spectral Instrument ，MSI），可提供高分辨率的光学成像。分辨率为25米，覆盖波段13个（本数据经过筛选保留了常用的8个波段-2、3、4、5、6、8、8A）。可有效用于土地利用和变化检测制图、提供土地覆盖的支持、救灾支持、气候变化监测等。

2、关键词

主题关键词：遥感产品,遥感技术
学科关键词：遥感
地点关键词：西南地区
时间关键词：2019-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：298000.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.5 | - |
| 西：97.0 | - | 东：112.5 |
| - | 南：20.5 | - |

5、时间范围2018-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

顾松巍, 欧空局哥白尼数据中心. 中国西南Sentinel-2多光谱数据集（2019-2021）. 长江上游科学数据中心, 2022.[GU Songwei , ACCESS HUB Copernicus Open . Sentinel-2 Multispectral Data Set of Southwest China (2019-2021). 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: 顾松巍
单位: 西南大学
电子邮件: pandawei0904@gmail.com

姓名: 欧空局哥白尼数据中心
单位: 欧空局
电子邮件: eosupport@copernicus.esa.int