时空三极环境大数据平台

**青藏高原地区10米分辨率卫星遥感影像季度产品（2016-2020）**

英文标题：Seasonal satellite remote sensing images (10m) of the Qinghai-Tibet Plateau (2016-2020)

1、摘要

本数据为青藏高原地区季度合成卫星遥感影像集，通过对Sentinel-2表观反射率时间序列产品进行去云合成处理得到，含可见光和近红外共4波段，空间分辨率约为10米。每年按1月-3月、4月-6月、7月-9月、10月-12月分为4个季度，综合利用Sentinel-2数据的可见光波段、卷云波段、气溶胶波段及近红外波段信息得到各时相影像的云掩膜，并按中位数原则对一个季度内所有掩膜后的影像进行合成，得到青藏高原地区的无云卫星遥感影像。

2、关键词

主题关键词：反射率,植被
学科关键词：陆地表层,遥感
地点关键词：青藏高原
时间关键词：2016-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：7308574.72MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.66 | - |
| 西：73.49 | - | 东：105.63 |
| - | 南：24.66 | - |

5、时间范围2015-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

龙腾飞. 青藏高原地区10米分辨率卫星遥感影像季度产品（2016-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271733, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271733, 2021.[LONG Tengfei. Seasonal satellite remote sensing images (10m) of the Qinghai-Tibet Plateau (2016-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271733, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271733, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 龙腾飞
单位: 中国科学院空天信息创新研究院
电子邮件: longtf@aircas.ac.cn