时空三极环境大数据平台

**青藏高原地区30米分辨率卫星遥感影像产品（2018）**

英文标题：Satellite remote sensing images (30m) of the Qinghai-Tibet Plateau (2018)

1、摘要

青藏高原地区30米分辨率卫星遥感影像集，影像为真彩色，空间分辨率约为30米，以Geotiff格式分块存放。该产品是在Landsat地表反射率数据的基础上，通过海量影像快速自动化镶嵌和匀色等关键技术，制作青藏高原地区30米分辨率镶嵌影像，得到青藏高原地区的无云卫星遥感影像。该数据产品的几何精度为RMSD小于12m。该数据集可为青藏科考提供30m分辨率的时间序列卫星影像底图，也可用于土地覆盖类型的解译和自动提取。

2、关键词

主题关键词：遥感技术  
学科关键词：遥感  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：16640.0MB

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None--None

6、引用方式

数据的引用:

龙腾飞. 青藏高原地区30米分辨率卫星遥感影像产品（2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271589, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271589, 2021.[LONG Tengfei. Satellite remote sensing images (30m) of the Qinghai-Tibet Plateau (2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271589, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271589, 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