时空三极环境大数据平台

**青藏高原MODIS Terra地表反射率产品（2000-2019）**

英文标题：MODIS Terra surface reflectance products over the Tibetan Plateau (2000-2019)

1、摘要

1）数据内容：本数据集包含从2000-2019年青藏高原地区MODIS长时序地表反射率产品，每期数据共包含13个文件：7个地表反射率文件，3个观测角度文件，2个质量控制文件和1个时间说明文件。2）数据来源及加工方法：主要来自第六版MODIS Terra MOD09A1产品集，青藏高原地区地表反射率产品是通过USGS网站下载，利用GDAL插件进行拼接和转投影得到；3）数据质量描述：sur\_refl\_qc\_500m和sur\_refl\_state\_500m为数据质量文件，其以有效位编码方式存储。4）数据应用成果及前景：在森林、水资源、气候变化等领域长时序信息挖掘分析方面具有重要的应用价值。

2、关键词

主题关键词：沙漠/荒漠,地表产品,陆地表层遥感
学科关键词：陆地表层
地点关键词：青藏高原
时间关键词：2000-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：213156.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.4 | - |
| 西：73.4 | - | 东：106.7 |
| - | 南：24.6 | - |

5、时间范围1999-12-31 16:00:00+00:00--2019-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

贡成娟. 青藏高原MODIS Terra地表反射率产品（2000-2019）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[GONG Chengjuan. MODIS Terra surface reflectance products over the Tibetan Plateau (2000-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 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: 贡成娟
单位: 中国科学院空天信息创新研究院
电子邮件: gongcj@aircas.ac.cn