长江上游科学数据中心

**中国西南地区GLASS 250米LAI产品(2001-2020)**

英文标题：GLASS 250m LAI products in Southwest China (2001-2020)

1、摘要

叶面积指数（Leaf Area Index, LAI）是陆地生态系统中反映植被生长状况的基本变量，在碳循环、气候模式、陆地生态系统模拟和植被变化监测中发挥着重要作用。目前国际上已有多种中等分辨率的全球LAI产品，包括MODIS、GEOV、GLASS LAI等，但它们存在着时空不连续、产品的时间跨度、精度等局限性。梁顺林教授团队的马晗博士基于MODIS地表反射率数据，生成GLASS 第六版（V6）250米叶面积指数，该产品克服了在长期云或雪覆盖地区LAI质量低且时空不连续等问题，是目前空间分辨率最高的长时间序列的全球LAI产品。

2、关键词

主题关键词：遥感技术,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层,遥感  
地点关键词：西南地区  
时间关键词：2001-01-01至2020-12-31

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：24985.0MB

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2000-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

梁顺林. 中国西南地区GLASS 250米LAI产品(2001-2020). 长江上游科学数据中心, 2022.[LIANG Shunlin . GLASS 250m LAI products in Southwest China (2001-2020). 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: 梁顺林  
单位: 美国马里兰州大学地理科学系  
电子邮件: sliang@umd.edu