长江上游科学数据中心

**中国西南地区 LPDR Version 3 植被光学厚度数据集（2002-2021）**

英文标题：LPDR Version 3 Vegetation Optical Depth Data Set in Southwest China (2002-2021)

1、摘要

LPDR是从美国国家航空航天局(美国航空航天局) Aqua 卫星上的先进微波扫描辐射计-地球观测系统(AMSR-E)仪器和 JAXA GCOM-W1卫星上的先进微波扫描辐射计2(AMSR2)传感器在H和V偏振下X波段(10.7 GHz)获得的TB中计算VOD。该数据以25 km空间分辨率提供了长期(2002年6月至2021年12月)的全球关键环境观测记录，时间分辨率为1天，数据格式为EASE\_Grid。其中辅助质量控制(QC)位标志文件记录每个25公里网格单元内的平均土地覆盖，并指示其他质量因素，包括丢失Tb观测的非检索条件、冻结表面、积雪覆盖、主动降雨，以及在10.7和18.7 GHz通道中识别的射频干扰(RFI)。

2、关键词

主题关键词：陆地表层遥感,植被光学厚度  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：长江  
时间关键词：2002-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：112.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

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

5、时间范围2002-06-18 16:00:00+00:00--2021-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

Jinyang Du, John S. Kimball. 中国西南地区 LPDR Version 3 植被光学厚度数据集（2002-2021）. 长江上游科学数据中心, 2022.[DU Jinyang , S. KIMBALL John . LPDR Version 3 Vegetation Optical Depth Data Set in Southwest China (2002-2021). Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2022]

文章的引用:

Du, J., and J. S. Kimball. 2022. Daily Global Land Surface Parameters Derived from   
AMSR-E and AMSR2, Version 3. [Indicate subset used]. Boulder, Colorado USA. NASA   
National Snow and Ice Data Center Distributed Active Archive Center. doi:   
http://dx.doi.org/10.5067/JIKQZ6WO5C5M. [Date Accessed].

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: Jinyang Du  
单位: 蒙大拿大学  
电子邮件: jinyang.du@ntsg.umt.edu  
  
姓名: John S. Kimball  
单位: 蒙大拿大学  
电子邮件: johnk@ntsg.umt.edu