长江上游科学数据中心

**中国西南地区 LPDR Version 2 植被光学厚度数据集（2002-2021）**

英文标题：LPDR Version 2 Vegetation Optical Depth Data Set in Southwest China (2002-2021)

1、摘要

LPDR是利用τ-ω模型，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。

2、关键词

主题关键词：植被,植物物候,植被动态,植被光学厚度,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：西南地区, 长江上游, 全球  
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：122.0MB

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2002-06-30 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, Lucas A. Jones. 中国西南地区 LPDR Version 2 植被光学厚度数据集（2002-2021）. 长江上游科学数据中心, DOI:http://dx.doi.org/10.5067/JIKQZ6WO5C5M, CSTR:, 2022.[A. JONES Lucas , S. KIMBALL John , DU Jinyang . LPDR Version 2 Vegetation Optical Depth Data Set in Southwest China (2002-2021). Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:http://dx.doi.org/10.5067/JIKQZ6WO5C5M, CSTR:, 2022]

文章的引用:

Du J, Jones L A, Kimball J S. Daily Global Land Parameters Derived from AMSR-E and AMSR2, Version 2[J]. 2017.

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  
  
姓名: Lucas A. Jones  
单位: 蒙大拿大学  
电子邮件: lucas@ntsg.umt.edu