时空三极环境大数据平台

**青藏高原植被光学厚度数据集（1993-2012）**

英文标题：Vegetation optical depth (VOD) dataset in Tibetan Plateau (1993-2012)

1、摘要

该数据集是基于一系列微波遥感数据获取，包含Special Sensor Microwave Imager (SSM/I), Advanced Microwave Scanning Radiometer for Earth Observation System (AMSR-E)等，表征植被的含水量，可作为初级生产力的参考。数据来源于Liu et al. (2015)，具体计算方法参见文章。源数据范围为全球，本数据集选取了青藏高原区域。该数据集常被用作评定植被绿度和初级生产力的时间和空间格局，具有实际意义和理论价值。

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：青藏高原  
时间关键词：1993-2012, 时间序列

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：9.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.83 | - |
| 西：73.45 | - | 东：104.67 |
| - | 南：25.99 | - |

5、时间范围1992-12-31 16:00:00+00:00--2012-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘毅. 青藏高原植被光学厚度数据集（1993-2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272964, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272964, 2020.[LIU Yi. Vegetation optical depth (VOD) dataset in Tibetan Plateau (1993-2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272964, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272964, 2020]

文章的引用:

Liu, Y.Y., van Dijk, A. I. J. M., de Jeu, R.A.M., Canadell, J.G., McCabe, M.F., Evans, J.P., & Wang, G. (2015). Recent reversal in loss of global terrestrial biomass. Nature Climate Change, 5(5), 470–474. doi:10.1038/nclimate2581

7、资助项目信息

生态安全屏障功能与优化体系(2019QZKK0405)

8、数据资源提供者

姓名: 刘毅  
单位: 南京信息工程大学  
电子邮件: yiliu001@gmail.com