时空三极环境大数据平台

**青藏高原叶面积指数数据集（1982-2015）**

英文标题：Leaf area index (LAI) dataset of Tibetan Plateau (1982-2015)

1、摘要

该数据集是基于GIMMS AVHRR传感器计算的LAI 3g，表征植被的绿度。数据来源于Chen et al. (2019)，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。本数据将原本的半月尺度数据集成至月数据，加工方法为将一个月的两期LAI取最大值，尽可能达到去除噪声的效果。该数据集是使用最为广泛的LAI数据之一，常被用作评定植被绿度的时间和空间格局，具有实际意义和理论价值。

2、关键词

主题关键词：叶面积指数,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：1982-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：121.0MB

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1981-12-31 16:00:00+00:00--2015-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

陈驰. 青藏高原叶面积指数数据集（1982-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271036, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271036, 2020.[CHEN Chi. Leaf area index (LAI) dataset of Tibetan Plateau (1982-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271036, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271036, 2020]

文章的引用:

Chen, C., Park, T., Wang, X., et al. (2019). China and India lead in greening of the world through land-use management. Nat. Sustain. 2(2), 122-129.

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究项目 生态安全屏障功能与优化体系

8、数据资源提供者

姓名: 陈驰  
单位: 波士顿大学  
电子邮件: chenchi@bu.edu