时空三极环境大数据平台

**青藏高原植被指数数据（2000-2018）**

英文标题：Vegetation index data of Qinghai Tibet Plateau (2000-2018)

1、摘要

本数据集是2000-2018年青藏高原地区归一化植被指数的年内最大值数据（NDVI-AM）。数据为栅格TIFF格式，空间分辨率为250米，栅格数据值域为[-1,1]。可用于青藏高原植被覆盖度变化、草地退化等生态环境变化的研究，也可以为城镇化与生态环境交互胁迫研究提供数据支持。该数据是基于MODIS中分辨传感器MOD13系列的陆地2级标准数据产品计算的（https://modis.gsfc.nasa.gov/data/dataprod/mod13.php）。该2级产品数据是对原始的MODIS原始数据集进行加工后生成的特定应用数据产品。NDVI-AM数据根据其中的归一化植被指数珊格数据，计算每个像元NDVI的年内最大值而加工生成的。

2、关键词

主题关键词：银河系
学科关键词：日地空间物理与天文
地点关键词：青藏高原, NDVI
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：2500.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.83 | - |
| 西：73.5 | - | 东：104.67 |
| - | 南：26.99 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杜云艳, 易嘉伟. 青藏高原植被指数数据（2000-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270449, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270449, 2019.[DU Yunyan, YI Jiawei. Vegetation index data of Qinghai Tibet Plateau (2000-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270449, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270449, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 杜云艳
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: duyy@lreis.ac.cn

姓名: 易嘉伟
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: yijw@lreis.ac.cn