时空三极环境大数据平台

**青藏高原生长季NDVI与植被物候数据集（2001-2020）**

英文标题：Dataset for vegetation greenness and phenology during 2001-2020 in the Tibetan Plateau

1、摘要

本数据集为过去20年间（2001-2020）青藏高原生长季NDVI与植被物候数据集，数据来源为MODIS（MOD13A2）产品，空间分辨率为1km。数据集内容包括：2001-2020年每年生长季（5-9月）平均NDVI、生长季开始日期（SOS）、生长季结束日期（EOS）与生长季长度（DOS）。提取物候采用了两种方法：动态阈值方法和双对数函数法。数据格式为TIFF格式，投影为Sphere\_ARC\_INFO\_Lambert\_Azimuthal\_Equal\_Area。

2、关键词

主题关键词：植被,MODIS,植物物候,陆地表层遥感,草地  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2001-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Lambert\_Azimuthal\_Equal\_Area

3.文件大小：550.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：26.0 | - |

5、时间范围2000-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王泰华, 杨大文. 青藏高原生长季NDVI与植被物候数据集（2001-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272838, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272838, 2022.[WANG Taihua, YANG Dawen. Dataset for vegetation greenness and phenology during 2001-2020 in the Tibetan Plateau. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272838, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272838, 2022]

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: 王泰华  
单位: 清华大学  
电子邮件: cliff.taihua@gmail.com  
  
姓名: 杨大文  
单位: 清华大学  
电子邮件: yangdw@tsinghua.edu.cn