时空三极环境大数据平台

**青藏高原NDVI数据集（2001-2020）**

英文标题：Dataset of Normalized Difference Vegetation Index over Tibetan Plateau From 2001 to 2020

1、摘要

归一化植被指数（Normalized Difference Vegetation Index, NDVI）数据集源数据来自MODIS产品，经过数据格式转换、投影、重采样等预处理流程。现有格式为TIFF格式，投影为Krasovsky\_1940\_Albers投影。数据空间分辨率为1000米，时间上，从2001-2020年，每年提供一幅图像。NDVI产品有红光和近红外两个波段反射率计算得到，能够用于检测植被生长状态、植被覆盖度等。-1<=NDVI<=1，负值表示地面覆盖为云、水、雪等，对可见光高反射；0表示有岩石或裸土等，NIR和R近似相等；正值，表示有植被覆盖，且随覆盖度增大而增大。

2、关键词

主题关键词：归一化植被指数,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：2001-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：215.04MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：73.5 | - | 东：104.42 |
| - | 南：26.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

朱军涛. 青藏高原NDVI数据集（2001-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.5067/MODIS/MOD13A2.006, CSTR:, 2022.[ZHU Juntao . Dataset of Normalized Difference Vegetation Index over Tibetan Plateau From 2001 to 2020. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.5067/MODIS/MOD13A2.006, CSTR:, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 朱军涛  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: zhujt@igsnrr.ac.cn