时空三极环境大数据平台

**青藏高原植被净初级生产力数据集（2001-2020）**

英文标题：A dataset of net primary productivity of vegetation on the Qinghai-Tibet Plateau (2001-2020)

1、摘要

植被初级生产力（Net Primary Production, NPP）数据集，源数据来自MODIS产品(MOD17A3H)，经过数据格式转换、投影、重采样等预处理。现有格式为TIFF格式，投影为Krasovsky\_1940\_Albers投影，单位为kg C/m2/year，空间范围为整个青藏高原。数据空间分辨率为500米，时间分辨率为每5年，时间范围是2001到2020年。青藏高原NPP整体呈现从西北向东南逐渐增加的趋势。

2、关键词

主题关键词：植被,净初级生产力  
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：87.7MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：41.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：106.0 |
| - | 南：24.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

朱军涛. 青藏高原植被净初级生产力数据集（2001-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272518, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272518, 2022.[ZHU Juntao . A dataset of net primary productivity of vegetation on the Qinghai-Tibet Plateau (2001-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272518, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272518, 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