时空三极环境大数据平台

**泛第三极生态系统生产力数据集**

英文标题：The ecosystem productivity of Pan Third Pole

1、摘要

泛第三极是全球变化的敏感地区，其增温速率为全球的2倍以上，并且受到了西风和季风协同作用的影响。该地区植被如何响应气候变化，将深刻的影响区域生态安全。然而现有产品对泛第三极地区生态系统净初级生产力（NPP）的估算仍旧存在较大的不确定性。为此，本产品结合多源遥感数据，包括AVHRR NDVI，MODIS 反射率数据，多种气候变量（温度、降水、辐射、VPD）以及大量野外实测数据，利用机器学习算法，反演获得了泛第三极生态系统净初级生产力。

2、关键词

主题关键词：草地生态系统,总初级生产力,森林生态系统,生态遥感产品,森林,陆地表层遥感,草地  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：泛第三极  
时间关键词：2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：918.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：55.0 | - |
| 西：0.0 | - | 东：105.0 |
| - | 南：20.0 | - |

5、时间范围2017-01-14 08:00:00+00:00--2018-01-13 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

汪涛. 泛第三极生态系统生产力数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270442, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270442, 2020.[WANG Tao. The ecosystem productivity of Pan Third Pole. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270442, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270442, 2020]

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

8、数据资源提供者

姓名: 汪涛  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: twang@itpcas.ac.cn