时空三极环境大数据平台

**青藏高原月值净初生产力（NPP）数据集（2012-2015）**

英文标题：Monthly net primary productivity (NPP) dataset of the Qinghai Tibet Plateau (2012-2015)

1、摘要

该数据集内包含2012-2015年月值净初级生产力数据，数据基于中国地面气候资料日值数据集的温度、降水、太阳辐射等气候要素以及蒸散ET、潜在PET、光合有效吸收比例FPAR、NDVI、最大光能利用率等数据通过CASA模型计算得到，计算结果用三江源采样点数据进行验证，相关系数达到0.718。该数据集可直接用于青藏高原草地植被变化的分析，为草地变化动态动态监测提供基础，为青藏高原草地变化治理提供依据。

2、关键词

主题关键词：植被,净初级生产力,蒸散发,气候指标  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2012-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：2560.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.2 | - |
| 西：40.2 | - | 东：104.38 |
| - | 南：25.95 | - |

5、时间范围2012-01-12 08:00:00+00:00--2016-01-11 19:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

樊江文, 辛良杰, 张海燕, 袁秀. 青藏高原月值净初生产力（NPP）数据集（2012-2015）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[ZHANG Haiyan, YUAN Xiu, FAN Jiangwen, XIN Liangjie. Monthly net primary productivity (NPP) dataset of the Qinghai Tibet Plateau (2012-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 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: 樊江文  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: fanjw@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 辛良杰  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: xinlj@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 张海燕  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: zhanghaiyan823@163.com  
  
姓名: 袁秀  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: 1366376648@qq.com