时空三极环境大数据平台

**青藏高原生态系统净初级生产力数据（2015）**

英文标题：Net primary productivity data of Tibetan Plateau ecosystem (2015)

1、摘要

植被净初级生产力（Net Primary Production，NPP）是维系人类及异养有机体生命的基础资源，是衡量生态系统结构特征与承载能力的基础指标。本数据采用基于植被光合呼吸模型（Vegetation Photosynthesis Model，VPM）研制的2015年植被总初级生产力（Gross Primary Production，GPP）数据，通过自养呼吸比率计算得到NPP数据。数据可用于分析青藏高原的植被生产力的空间分异格局，对青藏高原的生态保护研究具有重要意义。

2、关键词

主题关键词：生物资源  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：10000000

2.投影：

3.文件大小：90.84MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.46 | - |
| 西：73.18 | - | 东：104.46 |
| - | 南：26.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

闫慧敏. 青藏高原生态系统净初级生产力数据（2015）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[YAN Huiming. Net primary productivity data of Tibetan Plateau ecosystem (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

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)  
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: 闫慧敏  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: yanhm@igsnrr.ac.cn