时空三极环境大数据平台

**1980年以来青藏高原草地生产力数据**

英文标题：Grassland productivity on the Qinghai-Tibetan Plateau since 1980

1、摘要

数据集包含1980，1990，2000，2010，2017年青藏高原草地产草量空间分布。基于中国科学院地理科学与资源研究所具有自主知识产权的生态水文动力模型VIP（Vegetation Interface Process) 模拟了青藏高原草地总初级生产力（GPP），利用经验系数估算了净初级生产力（NPP），将NPP换算为干物质，再根据根冠比估算了干草产量。空间分辨率1公里。该数据集将为草地资源管理、开发、利用以及“以草定畜”策略的制定提供依据。

2、关键词

主题关键词：生物资源,草地生态系统,产量,草场,草地资源,寒冷草地,植被,能源资源,放牧,地上生物量,植被动态,寒冷草甸,草地
学科关键词：陆地表层,人地关系
地点关键词：高寒草甸, 高寒草原, 中国高寒山区, 青藏高原
时间关键词：1980-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：269.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.78 | - |
| 西：73.32 | - | 东：104.78 |
| - | 南：26.0 | - |

5、时间范围1980-01-22 08:00:00+00:00--2018-01-21 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

莫兴国. 1980年以来青藏高原草地生产力数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270430, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270430, 2020.[MO Xingguo. Grassland productivity on the Qinghai-Tibetan Plateau since 1980. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270430, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270430, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

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