时空三极环境大数据平台

**1980年以来青藏高原草地合理载畜量和超载程度**

英文标题：Sustainable livestock carring capacity and overgrazing rate of grassland over Qinghai-Tibet plateau since 1980

1、摘要

数据集包含2000年，2010年，2018年青藏高原县级理论载畜量数据和1980年, 1990年, 2000年, 2010年, 2017年县级超载程度。基于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学模型VIP（Vegetation interface process) 模拟的NPP数据计算了产草量数据（1km分辨率），按照县行政区域尺度，计算县域产草量，并根据载畜量计算标准（NY/T 635-2015）计算得到县域范围内的理论载畜量。基于县级实际载畜量数据，计算了超载程度。数据将为草地恢复、管理和利用策略的制定提供借鉴。

2、关键词

主题关键词：生物资源,草地生态系统,草场,草地资源,开发潜力,植被,自然保护区,土地资源,草地,放牧,生物量消耗,生态退化及保护,退耕还林（草）,草地,环境污染与治理  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：中国西部地区, 高寒草原, 青藏高原, 中国高寒山区  
时间关键词：2000-2018, 1980-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：3.74MB

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1982-01-17 16:00:00+00:00--2019-01-16 16:00:00+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合理载畜量和超载程度. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270347, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270347, 2020.[MO Xingguo. Sustainable livestock carring capacity and overgrazing rate of grassland over Qinghai-Tibet plateau since 1980. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270347, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270347, 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