时空三极环境大数据平台

**青藏高原农牧区草地退化500m网格数据集（2015）**

英文标题：500 m grid data of grassland degradation assessment in agricultural and pastoral areas of the Qinghai-Tibet Plateau in 2015

1、摘要

青藏高原农牧区草地退化评价数据集是在500m全球土地退化态势分布数据（2015）基础上，根据草地退化或改善程度进行评价得到的数据集。在该数据集中，将青藏高原的草地退化态势分为了两级评价系统。第1级，将草地退化程度评价分为3种类型，分别是无变化类型、改善类型和退化类型；第2级，将青藏高原草地退化程度分为9种类型，其中无变化类型为1类，用0表示；改善类型包括四种类型，分别为轻微改善（3）、较明显改善（6）、明显改善（9）和极明显改善（12）；退化类型包括四类，分别是轻微退化（-3）、较明显退化（-6）、明显退化（-9）和极明显退化（-12）。该数据集覆盖青藏高原的所有草地区域，空间分辨率为500m，时间为2015年。投影坐标系为D\_WGS\_1984。数据集存储为TIFF格式，命名为“grassdegrad”，数据量为94.76 MB。数据以压缩文件形式保存，文件大小为 2.54 MB，文件命名为“2015年青藏高原农牧区草地退化30m网格数据集”。数据可使用ArcGIS, QGIS, ENVI, and ERDAS等软件打开，可为青藏高原农牧区草地生态系统管理和恢复提供参考。

2、关键词

主题关键词：人口,沙漠/荒漠,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：青藏高原  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：94.76MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.83 | - |
| 西：73.45 | - | 东：103.67 |
| - | 南：25.99 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

刘世梁, 孙永秀, 刘轶轩. 青藏高原农牧区草地退化500m网格数据集（2015）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[LIU Shiliang, SUN Yongxiu, LIU Yixuan. 500 m grid data of grassland degradation assessment in agricultural and pastoral areas of the Qinghai-Tibet Plateau in 2015. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

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: 刘世梁  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: shiliangliu@bnu.edu.cn  
  
姓名: 孙永秀  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: 13639907625@163.com  
  
姓名: 刘轶轩  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: 18202751147@163.com