时空三极环境大数据平台

**青藏高原农牧区农田分布30m网格数据集（2015）**

英文标题：30 m grid data of farmland distribution in agricultural and pastoral areas of the Qinghai-Tibet Plateau in 2015

1、摘要

青藏高原农田分布数据是在中国土地利用现状遥感监测数据（2015）基础上提取得到的。数据集主要基于landsat 8 遥感影像，通过人工目视解译生成。该数据中土地利用类型主要包括耕地，其中耕地被分为两类，包括水田（1）和旱地（2）。空间分辨率为30m，时间为2015年。投影坐标系为D\_Krasovsky\_1940\_Albers，中央经线105°E，两条标准纬线分别为25°N and 47°N。数据存储为TIFF格式，命名为“农田分布”，数据量为4.39GB。数据以压缩文件形式保存，文件命名为“2015年青藏高原农牧区农田分布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农田生态系统管理提供参考。

2、关键词

主题关键词：农业资源,沙漠/荒漠
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：Albers

3.文件大小：4495.36MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.83 | - |
| 西：73.45 | - | 东：104.67 |
| - | 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, 李明琦. 青藏高原农牧区农田分布30m网格数据集（2015）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[LIU Shiliang, LI Mingqi, SUN Yongxiu. 30 m grid data of farmland distribution 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: 李明琦
单位: 北京师范大学
电子邮件: 201921180024@mail.bnu.edu.cn