时空三极环境大数据平台

**祁连山宏观生态系统格局及演变数据（1990-2015）**

英文标题：Macro ecosystem pattern and evolution data of Qilian Mountains (1990-2015)

1、摘要

项目基于Landsat\_TM30m遥感数据通过人工解译和机器学习算法完成了1990-2015年祁连山地区森林、农田、草地、湿地、聚落城市、荒漠六大类生态系统的空间格局分布信息提取，该套数据可以服务于研究区域生态系统宏观格局演变规律，生态系统服务功能评估，重大生态修复工程规划与效果评估。生态系统宏观格局演变是气候-社会经济耦合驱动的自然过程演变的宏观反应，也是土地利用与土地覆被变化的直接反映，更是区域可持续发展成效评估的重要数据基础。研究可为祁连山地区绿色发展指数评估提供数据基础。

2、关键词

主题关键词：生态遥感产品,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：祁连山  
时间关键词：1990-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：23.8MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.2 | - |
| 西：98.5 | - | 东：100.7 |
| - | 南：38.5 | - |

5、时间范围1989-12-31 16:00:00+00:00--2015-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吴锋. 祁连山宏观生态系统格局及演变数据（1990-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272716, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272716, 2022.[WU Feng. Macro ecosystem pattern and evolution data of Qilian Mountains (1990-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272716, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272716, 2022]

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)

8、数据资源提供者

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