时空三极环境大数据平台

**三江源国家公园250m遥感物候产品数据集（2001-2020）**

英文标题：250m remote sensing phenological product data set of Sanjiangyuan National Park (2001-2020)

1、摘要

该数据集是基于MODIS 16天合成的NDVI产品（MOD13Q1 collection6）估算的三江源国家公园区域的植被生长季开始（Start of Season: SOS）和生长季结束的日期（End of Season: EOS）。共用了两种常见的物候期估算方法，分别是基于多项式拟合的阈值提取法（文件名中有poly字符）和基于双逻辑曲线（double logistic function）拟合后的拐点提取法（文件名中有sig字符）。该数据可以用来分析植被物候期与气候变化的关系。时间范围为2001年至2020年。空间分辨率为250m。数据中包含4个子文件夹，CJYYQ\_phen是三江源国家公园长江源园区的物候结果，HHYYQ\_phen是三江源国家公园黄河源园区的物候结果，LCJYYQ\_phen是三江源国家公园澜沧江源园区的物候结果，SJY\_phen是整个三江源区域的物候。
数据格式为geotif，建议使用arcmap或者Python+GDAL浏览和处理数据。

2、关键词

主题关键词：植被,物候期,MODIS,大气遥感
学科关键词：大气,陆地表层
地点关键词：青藏高原, 三江源国家公园, 三江源
时间关键词：2001, 2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：7546.88MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.38 | - |
| 西：89.15 | - | 东：102.58 |
| - | 南：30.79 | - |

5、时间范围2001-01-21 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰. 三江源国家公园250m遥感物候产品数据集（2001-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270972, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270972, 2020.[WANG Xufeng. 250m remote sensing phenological product data set of Sanjiangyuan National Park (2001-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270972, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270972, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

三江源国家公园星空地一体化生态监测及数据平台

8、数据资源提供者

姓名: 王旭峰
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: wangxufeng@lzb.ac.cn