时空三极环境大数据平台

**三江源国家公园生长季平均NDVI变化趋势（2000-2020）**

英文标题：Trend of Average NDVI Changes during the Growth Season of Sanjiangyuan National Park (2000-2020)

1、摘要

基于MODIS 2000年至2020年生长季平均的NDVI与EVI（空间分辨率250m），利用Mann-Kendall趋势检测方法，计算了NDVI的变化趋势。MOD13Q1 V6产品提供逐像元的植被指数。一个是归一化差值植被指数(NDVI)，又称连续性指数，是由现有的国家海洋和大气管理局高级甚高分辨率辐射计(NOAA-AVHRR)导出的NDVI。第二个植被层是增强植被指数(EVI)，该指数将冠层背景变化最小化，并在浓密的植被条件下保持敏感性。EVI还使用蓝色波段去除烟雾和亚像素薄云造成的残留大气污染。MODIS NDVI和EVI产品是由大气校正的双向地表反射率计算而来的。该数据空间分辨率为250m。

2、关键词

主题关键词：植被, 归一化植被指数, NVDI年际变化趋势  
学科关键词：  
地点关键词：三江源国家公园, 青藏高原  
时间关键词：2000-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1013.76MB

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1999-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰. 三江源国家公园生长季平均NDVI变化趋势（2000-2020）. 时空三极环境大数据平台, 2023.[WANG Xufeng . Trend of Average NDVI Changes during the Growth Season of Sanjiangyuan National Park (2000-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2023]

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(SJYNP)

8、数据资源提供者

姓名: 王旭峰  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: wangxufeng@lzb.ac.cn