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（2000-2018）**

英文标题：Dataset of growing season average NDVI changing trends in Three River Source National Park (2000-2018)

1、摘要

基于MODIS 2000年至2018年生长季平均的NDVI（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。对三江源国家公园的三个园区都进行了计算(CJYYQ：长江源园区；HHYYQ：黄河源园区；LCJYYQ：澜沧江源园区)。CJYYQ\_NDVI\_trend\_2000\_2018\_ok.tif：长江源园区NDVI变化趋势。CJYYQ\_NDVI\_trend\_2000\_2018\_ok\_significant.tif：长江源园区NDVI变化趋势，剔除了不显著（p>0.05）的区域。CJYYQ\_gs\_avg\_NDVI\_2000.tif：长江源园区2000年生长季平均NDVI。单位为NDVI变化每年。

2、关键词

主题关键词：植被,净初级生产力,植被动态
学科关键词：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：2000, 2000-2018, 2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：455.0MB

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2000-01-17 00:00:00+00:00--2019-01-16 00:00:00+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（2000-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270479, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270479, 2019.[WANG Xufeng. Dataset of growing season average NDVI changing trends in Three River Source National Park (2000-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270479, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270479, 2019]

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