时空三极环境大数据平台

**三江源AVHRR NDVI数据集（1981-2020）**

英文标题：Sanjiangyuan AVHRR NDVI Dataset (1981-2020)

1、摘要

长期数据记录(LTDR)是美国国家航空航天局(NASA)在LAADS DAAC的一个制作地球系统数据记录用于研究环境(措施)项目，该项目产生并分发一套陆地表面气候数据记录(CDR)。cdr提供了40多年的时间序列，这些时间序列是经过良好校准的、一致的日常测量数据，用于分析和了解全球气候变率和变化。LTDR项目是一座重要的桥梁，它有助于将NOAA和欧洲航天局的先进高分辨率辐射计(AVHRR)获得的数据与EOS中分辨率成像光谱仪(MODIS)、Suomi国家极轨伙伴关系(SNPP)可见光红外成像辐射计套件(VIIRS)和联合极轨卫星系统(JPSS) VIIRS任务联系起来。AVHRR大气校正归一化植被指数每日L3全球0.05度CMG产品提供归一化植被指数(NDVI)值，该值是使用brdf校正的地表反射率输入导出的，并提供数据质量评估。

2、关键词

主题关键词：植被, 归一化植被指数, 植被指数  
学科关键词：遥感  
地点关键词：三江源  
时间关键词：1981-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：10752.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.5 | - |
| 西：89.1 | - | 东：102.7 |
| - | 南：31.4 | - |

5、时间范围1980-12-31 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AVHRR NDVI数据集（1981-2020）. 时空三极环境大数据平台, 2023.[WANG Xufeng . Sanjiangyuan AVHRR NDVI Dataset (1981-2020). 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