时空三极环境大数据平台

**三江源MODIS植被指数数据集（2000-2021）**

英文标题：Three Rivers Source MODIS Vegetation Index Dataset (2000-2021)

1、摘要

该数据集是MODIS的植被指数数据（MOD13Q1），将三江源区域进行了提取，以便单独开展三江源地区的研究分析。MOD13Q1是16天合成的植被指数，包含归一化植被指数（NDVI）和增强型植被指数（EVI）。三江源的空间范围覆盖两景MODIS文件（h25v05和h26v05）。数据存储格式为hdf，每个文件中包含12个波段：归一化植被指数（NDVI）、增强型植被指数（EVI）、数据质量（VI Quality）、红波段反射率（red reflectance）、近红外波段反射率（NIR reflectance）、蓝波段反射率（blue reflectance）、中红外波段反射率（MIR reflectance）、观测天顶角（view zenith angle）、太阳天顶角（sun zenith angle）、相对方位角（relative azimuth angle）、合成的时间（composite day of the year）和象元可靠性（pixel reliability）.
本数据集数据格式为hdf，空间分辨率250m，时间分辨率是16天，时间范围：2000年2月至2021年10月。

2、关键词

主题关键词：归一化植被指数
学科关键词：遥感
地点关键词：三江源, 青藏高原
时间关键词：2000-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：225280.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：86.0 | - | 东：111.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围2000-01-31 16:00:00+00:00--2021-03-19 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰. 三江源MODIS植被指数数据集（2000-2021）. 时空三极环境大数据平台, 2023.[WANG Xufeng . Three Rivers Source MODIS Vegetation Index Dataset (2000-2021). 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