时空三极环境大数据平台

**新疆NDVI数据集（2000-2017）**

英文标题：NDVI 16-Day 250m dataset in Xinjiang provice (2000-2017)

1、摘要

1.数据来源：  
MODIS/Terra Vegetation Indices 16-Day L3 Global 250m SIN Grid V006产品（2000-2017）  
下载地址 https://search.earthdata.nasa.gov/  
  
2.数据名称：  
（1）resize为批量裁剪过程中自动生成，表示已经过掩膜提取，处理后数据范围为新疆自治区；  
（2）七位数字代表数据获取时间，前四位为年份，后三位表示一年中的第几天。如“2000049”，表示数据获取年份为2000年，具体时间为当年第49天；  
（3）250m表示地面分辨率，即250米；  
（4）16\_days表示时间分辨率，即16天；  
（5）NDVI表示数据类型，即归一化植被指数；  
  
3.数据时间范围：  
2000049-2017353，数据间隔为16天；  
  
4..tif文件与.hdr文件  
.tif文件为原始NDVI数据，同名.hdr文件为支持.tif文件正常使用的掩膜数据，请勿删除或重命名；  
  
5. 用于冰冻圈生态效应分析

2、关键词

主题关键词：植被指数,植被,归一化植被指数,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：新疆  
时间关键词：2000-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：410000.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：50.0 | - |
| 西：70.0 | - | 东：100.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围2000-03-03 16:00:00+00:00--2018-01-14 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吴雪娇. 新疆NDVI数据集（2000-2017）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[WU Xuejiao. NDVI 16-Day 250m dataset in Xinjiang provice (2000-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

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