时空三极环境大数据平台

**MODIS百米级植被指数（2000-2016）**

英文标题：MODIS 250-meter vegetation index (2000-2016)

1、摘要

植被指数是反映植被物候变化的关键参数，高时间和空间分辨率的植被指数数据能够为全球变化研究提供可靠数据支持。目前，MODIS卫星数据产品是获取植被指数的一项重要数据源。MOD13Q1以每像素为基础提供植被指数（VI）值。有2个主要植被层。第一个是归一化差异植被指数（NDVI），第二个植被层是增强植被指数（EVI）。以17个关键节点为研究区域，基于2000至2016年MOD13Q1数据，对不同地区植被的NDVI、EVI各种数据进行了裁剪和估算，最终得到了关键节点区域2000-2016年16天百米级植被指数数据。

2、关键词

主题关键词：植被指数,植被,生态遥感产品,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：泛第三极  
时间关键词：2000-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：2293.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：58.68 | - |
| 西：-3.31 | - | 东：110.9 |
| - | 南：-1.09 | - |

5、时间范围2000-12-20 08:00:00+00:00--2017-01-19 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛咏, 凌峰, 张一行. MODIS百米级植被指数（2000-2016）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[GE Yong, LING Feng, ZHANG Yihang. MODIS 250-meter vegetation index (2000-2016). 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: 葛咏  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: gey@lreis.ac.cn  
  
姓名: 凌峰  
单位: 中国科学院测量与地球物理研究所  
电子邮件: lingf@whigg.ac.cn  
  
姓名: 张一行  
单位: 中国科学院测量与地球物理研究所  
电子邮件: zhangyihang12@mails.ucas.ac.cn