时空三极环境大数据平台

**三江源 Spot vegetation NDVI数据集（1998-2013）**

英文标题：Spot vegetation NDVI dataset for Sanjiangyuan (1998-2013)

1、摘要

该数据集是SPOT卫星上的VEGETATION传感器获取的长时间序列的NDVI数据。该数据集时间范围是1998年5月至2013年。为了去除NDVI数据中的噪声，进行了最大化合成。每10天合成一幅NDVI影像。该数据集是从全球数据集中将三江源部分裁切出来，以便单独开展三江源地区的研究分析。
本数据集数据格式为geotiff，空间分辨率1km，时间分辨率是10天，时间范围：1998年5月至2013年12月。

2、关键词

主题关键词：SPOT, Vegetation, NDVI, 植被指数
学科关键词：水文科学, 地理科学, 大气科学
地点关键词：青藏高原, 三江源国家公园, 三江源
时间关键词：1998-2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：2539.52MB

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1998-05-15 16:00:00+00:00--2014-01-14 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

Image Processing Centre for SPOT-VGT. 三江源 Spot vegetation NDVI数据集（1998-2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271225, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271225, 2018.[Image Processing Centre for SPOT-VGT. Spot vegetation NDVI dataset for Sanjiangyuan (1998-2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271225, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271225, 2018]

文章的引用:

Deronde, B., Debruyn, W., Gontier, E., Goor, E., Jacobs, T., Verbeiren, S., & Vereecken, J. (2014). 15 years of processing and dissemination of SPOT-VEGETATION products. International Journal of Remote Sensing, 35(7), 2402–2420.

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: Image Processing Centre for SPOT-VGT
单位: Flemish Institute for Technological Research
电子邮件: helpdeskticket@vgt.vito.be