时空三极环境大数据平台

**三江源SeaWiFS NDVI数据集（1997-2007）**

英文标题：SeaWiFS NDVI dataset for Sanjiangyuan (1997-2007)

1、摘要

该数据集是SeaWiFS获取的长时间序列的NDVI数据。该数据集时间范围是1997年9月至2007年。为了去除NDVI数据中的噪声，进行了最大化合成。每15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4km，时间分辨率是15天，时间范围：1997年第256天至2007年第365天。

2、关键词

主题关键词：NDVI, SeaWiFS, 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：1997-01-01至2007-12-31

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：79.1MB

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1997-01-10 08:00:00+00:00--2008-01-09 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

Charles R. Mcclain. 三江源SeaWiFS NDVI数据集（1997-2007）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271226, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271226, 2018.[Charles R. Mcclain. SeaWiFS NDVI dataset for Sanjiangyuan (1997-2007). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271226, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271226, 2018]

文章的引用:

McClain, C. R., Feldman, G. C., & Hooker, S. B. (2004). An overview of the SeaWiFS project and strategies for producing a climate research quality global ocean bio-optical time series. Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography, 51(1-3), 5–42.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: Charles R. Mcclain
单位: NASA
电子邮件: data@itpcas.ac.cn