时空三极环境大数据平台

**欧亚大陆北方最大叶面积指数数据集（1981-2017）**

英文标题：Maximum leaf area index data set of northern Eurasia (1981-2017)

1、摘要

采用全球陆表特征参量（叶面积指数LAI）产品，空间分辨率为5 km。该产品使用广义回归神经网络方法，由AVHRR地表反射率数据反演LAI。本研究下载了1981–2017年中亚5国、蒙古国和中国北方每年6-8月的12期LAI数据产品，来源于国家科技基础条件平台——国家地球系统科学数据中心。用ArcGIS软件对这些影像进行裁剪，并计算最大值，由此获得最大LAI的时空数据集。其中，中亚5国包括土库曼斯坦、吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦、塔吉克斯坦和乌兹别克斯坦；中国北方指中国长江以北地区。

2、关键词

主题关键词：生物资源,草地资源,叶面积指数,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：欧亚大陆温性草地  
时间关键词：1981-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：176.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：55.58 | - |
| 西：46.56 | - | 东：135.14 |
| - | 南：31.34 | - |

5、时间范围1980-12-31 16:00:00+00:00--2017-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张娜. 欧亚大陆北方最大叶面积指数数据集（1981-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271153, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271153, 2021.[ZHANG Na. Maximum leaf area index data set of northern Eurasia (1981-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271153, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271153, 2021]

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: 张娜  
单位: 中国科学院大学  
电子邮件: zhangna@ucas.ac.cn