时空三极环境大数据平台

**泛第三极34个关键节点区域MODIS叶面积指数数据（2002-2016）**

英文标题：MODIS Lai data of 34 key nodes in Pan third pole region (2002-2016)

1、摘要

叶面积指数（leaf area index）又叫叶面积系数，是指单位土地面积上植物叶片总面积占土地面积的倍数，是反映作物群体大小的较好的动态指标。叶面积指数是森林生态系统的一个重要结构参数，表征叶片的疏密程度和冠层结构特征，影响着植被冠层内的光合、呼吸和蒸腾作用等生理生化过程，是描述土壤-植被-大气之间物质和能量交换的关键参数，也是估算多种生态过程与功能的重要变量。
本数据基于2000至2016年MODIS叶面积指数数据，对泛第三极关键节点区域的MCD15A3H产品数据进行了裁剪，最终得到了关键节点区域2002-2016年4天叶面积指数数据。数据投影：正弦投影 sinusoidal
数据的区域为泛第三极34个关键节点（阿巴斯、阿斯塔纳、科伦坡、瓜达尔、孟巴、德黑兰、万象等地区）。

2、关键词

主题关键词：叶面积指数,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：2002-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：5038.08MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：97.0 | - | 东：102.0 |
| - | 南：37.0 | - |

5、时间范围2000-01-09 00:00:00+00:00--2017-01-08 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

阴海明. 泛第三极34个关键节点区域MODIS叶面积指数数据（2002-2016）. 时空三极环境大数据平台, 2020.[YIN Haiming. MODIS Lai data of 34 key nodes in Pan third pole region (2002-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2020]

文章的引用:

MCD15A3H MODIS/Terra Net Leaf area index 4-Day L4 Global 500m SIN Grid V006. NASA EOSDIS Land Processes DAAC

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 阴海明
单位: 中国科学院测量与地球物理研究所
电子邮件: yinhaiming17@mails.ucas.ac.cn