时空三极环境大数据平台

**环北极圈和青藏高原植被覆盖度后处理产品（2013，2018）**

英文标题：Post-processing products for vegetation cover around the Arctic Circle and the Tibetan Plateau in 2013 and 2018

1、摘要

植被覆盖度（Fractional vegetation cover, FVC）表示植被地面垂直投影面积与研究区总面积的百分比，是衡量生态保护和生态恢复有效性的重要指标，被广泛应用于气候、生态和土壤侵蚀等领域。FVC不仅是反映植被生产能力的理想参数，而且在评估地形差异、气候变化和区域生态环境质量时也能发挥较好的作用。本研究工作主要是对两套GLASS FVC数据进行后处理，通过数据融合、剔除异常值和剪裁后给出较为可靠的2013年和2018年的环北极圈（范围为北纬66°以北）和青藏高原（范围为北纬26°到39.85°，东经73.45°到104.65°）的植被覆盖度情况。

2、关键词

主题关键词：植被覆盖度,其他,图像,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层,遥感  
地点关键词：青藏高原, 环北极  
时间关键词：2013, 2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：11300.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：66.0 | - |

5、时间范围2013-06-29 16:00:00+00:00--2018-08-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

叶爱中. 环北极圈和青藏高原植被覆盖度后处理产品（2013，2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272725, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272725, 2022.[YE Aizhong. Post-processing products for vegetation cover around the Arctic Circle and the Tibetan Plateau in 2013 and 2018. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272725, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272725, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)

8、数据资源提供者

姓名: 叶爱中  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: azye@bnu.edu.cn