时空三极环境大数据平台

**青藏高原生态资产评估遥感反演植被覆盖度数据**

英文标题：FVC dataset of remote sensing for ecological assets assessment in Qinghai-Tibet Plateau

1、摘要

青藏高原生态资产评估遥感反演基础数据集包括了青藏高原自2000年起年度的植被覆盖度(FVC)，净初级生产力(NPP)和叶面积指数(LAI)等基于遥感反演的生态参数，以供区域尺度生态资产评估研究使用。其中植被覆盖度数据以MODIS NDVI数据为主体，基于像元二分模型，利用多尺度遥感影像，结合植被群落类型、分布特征等高精度遥感参数，发展植被覆盖度模型，用混合像元分解法构建。精度验证估测值与实测值的RMSE为0.21，在样本值0-0.5之间均存在一定的高估情况。

2、关键词

主题关键词：植被覆盖度,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：青藏高原  
时间关键词：2000-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：546.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.02 | - |
| 西：73.44 | - | 东：104.38 |
| - | 南：25.99 | - |

5、时间范围2000-01-08 00:00:00+00:00--2018-01-07 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘文俊. 青藏高原生态资产评估遥感反演植被覆盖度数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270530, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270530, 2018.[LIU Wenjun. FVC dataset of remote sensing for ecological assets assessment in Qinghai-Tibet Plateau. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270530, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270530, 2018]

文章的引用:

吴炳方, 苑全治, 颜长珍, 王宗明, 于信芳, 李爱农, 马荣华, 黄进良, 陈劲松, 常存, 刘成林, 张磊, 李晓松, 曾源, 包安明. (2014). 21世纪前十年的中国土地覆盖变化. 第四纪研究, 34(4), 723-731.

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: 刘文俊  
单位: 中国科学院遥感与数字地球研究所  
电子邮件: liuwj@radi.ac.cn