时空三极环境大数据平台

**中亚地区植被覆盖度时空变化数据（2010、2015、2020）**

英文标题：Spatio-temporal change data of Fraction Vegetation Coverage in Central Asia (2010, 2015, 2020)

1、摘要

本数据集包括2010、2015和2020年间，中亚地区五国（哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦和乌兹别克斯坦）的植被覆盖度（FVC）数据。该数据由MODIS-NDVI数据集（产品编号MOD13A2.006），根据干旱区植被盖度与NDVI之间的经验关系计算得到。该产品时间分辨率为1年，空间分辨率1 km。算法从当年所有观测数据中，以低云、低探测角度和最高NDVI值为标准，选择最佳的可用像元值，并进行换算。

2、关键词

主题关键词：植被覆盖度,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：土库曼斯坦, 乌兹别克斯坦, 中亚, 哈萨克斯坦, 吉尔吉斯斯坦, 塔吉克斯坦  
时间关键词：2010-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：54.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：56.0 | - |
| 西：46.0 | - | 东：78.0 |
| - | 南：36.0 | - |

5、时间范围2009-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐晓凡, 谈明洪. 中亚地区植被覆盖度时空变化数据（2010、2015、2020）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[XU Xiaofan, TAN Minghong. Spatio-temporal change data of Fraction Vegetation Coverage in Central Asia (2010, 2015, 2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

文章的引用:

赵英时. (2013). 遥感应用分析原理与方法[M]. 科学出版社.

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: 徐晓凡  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: xuxiaofan17@mails.ucas.ac.cn  
  
姓名: 谈明洪  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: tanmh@igsnrr.ac.cn