时空三极环境大数据平台

**中巴经济走廊及天山山脉多年平均植被覆盖度（2000-2018）**

英文标题：Average annual vegetation coverage of China Pakistan Economic Corridor and Tianshan Mountains (2000-2018)

1、摘要

本数据使用了大量的MODIS遥感影像，基于Google Earth Engine平台对青藏高原2000年至2018年地表植被覆盖情况进分析计算。植被指数（NDVI）是监测地面植被情况的重要指标。Terra中分辨率成像光谱仪(MODIS)植被指数3级产品(MOD13Q1)第6版数据每16天以250米的空间分辨率生成。基于GEE平台计算的年均NDVI指数可以反映出2000-2018年的植被盖度长时间变化趋势。同时，2000-2018多年平均NDVI指数反映了青藏高原地区的空间分布情况。植被指数（NDVI）的时空变化监测对于环境变化研究、可持续发展规划等是不可或缺的重要基础信息和关键参量，有助于理解气候变化背景下一些生态因子（气温、降水）等变化及其产生的影响。

2、关键词

主题关键词：归一化植被指数,陆地表层遥感
学科关键词：陆地表层
地点关键词：中巴经济走廊, 天山
时间关键词：2000-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：256000.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.93 | - |
| 西：66.29 | - | 东：95.7 |
| - | 南：37.71 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

邱海军. 中巴经济走廊及天山山脉多年平均植被覆盖度（2000-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272412, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272412, 2022.[QIU Haijun. Average annual vegetation coverage of China Pakistan Economic Corridor and Tianshan Mountains (2000-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272412, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272412, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 邱海军
单位: 西北大学
电子邮件: haijunqiu@nwu.edu.cn