时空三极环境大数据平台

**中巴经济走廊及天山山脉500m地表植被类型（2020）**

英文标题：Types of surface vegetation within 500m of China Pakistan Economic Corridor and Tianshan Mountains (2020)

1、摘要

本数据集整理和收集了青藏高原及周边地区500米空间分辨率的地表植被类型数据，数据源来自于美国地质调查局（USGS）官网（https://lpdaac.usgs.gov/products/mod12q1v006/），此数据是是MODIS三级数据的土地利用与覆被产品，空间分辨率为500m。通过使用Terra和Aqua反射率数据的监督分类得到的。通过将平滑样条应用于天底双向反射率分布函数（BRDF）-调整后的反射（NBAR）时间序列，第6版MCD1201产品开发出新的缺口填充光谱时间特征。而且，第6版产品还使用了隐马尔可夫模型（HMM），可减少类别标签中的虚假变化。该数据集中包含了17个主要土地覆盖类型，根据国际地圈生物圈计划（IGBP），其中包括11个自然植被类型，3个土地开发和镶嵌的地类和3个非草木土地类型定义类。其分别为：1-常绿针叶林；2-常绿阔叶林；3-落叶针叶林；4-落叶阔叶林；5-混交林；6-稠密灌丛；7-稀疏灌丛；8-木本稀树草原；9-稀树草原；10-草地；11-永久湿地；12-农用地；13-城市和建筑区；14-农用地/自然植被拼接；15-雪和冰；16-裸地；17-水。

2、关键词

主题关键词：植被,植被分类
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：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：158.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：46.04 | - |
| 西：66.29 | - | 东：95.7 |
| - | 南：43.1 | - |

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500m地表植被类型（2020）. 时空三极环境大数据平台, 2022.[QIU Haijun. Types of surface vegetation within 500m of China Pakistan Economic Corridor and Tianshan Mountains (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 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