时空三极环境大数据平台

**基于MODIS陆地植被覆盖分类产品第六版（MCD12Q1\_V06）的泛第三极植被覆盖产品数据集（2001-2017）**

英文标题：Based on MODIS land vegetation cover classification product Sixth Edition (mcd12q1)\_ The pan third pole vegetation cover product data set of v06 (2001-2017)

1、摘要

MODIS土地覆盖类型产品第六版（MCD12Q1\_v06）是根据一年的Terra和Aqua观测所得的数据经过处理，描述土地覆盖的类型产品。该土地覆盖数据集中包含了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。  
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  
为了便于用户使用方便，在分块数据的基础上，我们将0-90N，0-180E内所有区块进行拼接，没有经过任何重采样处理。数据分辨率为500m，投影为正弦投影  
数据下载地址：https://ladsweb.modaps.eosdis.nasa.gov/search/order/1/MCD12Q1--6

2、关键词

主题关键词：土地利用与土地覆盖变化数据,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：泛第三极  
时间关键词：2001-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：World\_Sinusoidal

3.文件大小：15130.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：0.001 | - | 东：180.0 |
| - | 南：0.001 | - |

5、时间范围2001-01-09 08:00:00+00:00--2018-01-08 19:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

何永利, 美国陆面过程数据分发中心. 基于MODIS陆地植被覆盖分类产品第六版（MCD12Q1\_V06）的泛第三极植被覆盖产品数据集（2001-2017）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[HE Yongli. Based on MODIS land vegetation cover classification product Sixth Edition (mcd12q1)\_ The pan third pole vegetation cover product data set of v06 (2001-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

Friedl, M., Sulla-Menashe, D. (2015). MCD12Q1 MODIS/Terra+Aqua Land Cover Type Yearly L3 Global 500m SIN Grid V006 [Data set]. NASA EOSDIS Land Processes DAAC. doi: 10.5067/MODIS/MCD12Q1.006

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: 何永利  
单位: 兰州大学  
电子邮件: heyongli@lzu.edu.cn  
  
姓名: 美国陆面过程数据分发中心  
单位: 美国陆面过程数据分发中心  
电子邮件: 无