时空三极环境大数据平台

**全球0.5度MODIS IGBP土地覆盖植被分类（2001-2012）**

英文标题：Half degree global MODIS IGBP land cover types (2001-2012)

1、摘要

MODIS土地覆盖类型产品是每年从Terra数据中提取的土地覆盖特征不同分类方案的数据分类产品（MOD12Q1）。本数据为标准MODIS土地覆盖产品MOD12Q1经过重新投影到地理坐标，空间分辨率为0.5度的产品。基本的土地覆盖分类为国际地圈生物圈计划（IGBP, International Geosphere Biosphere Programme）定义的17类，包括11类自然植被分类，3类土地利用和土地镶嵌，3类无植生土地分类。其覆盖经度范围－180－180度，纬度范围为－64-84度。数据格式为GeoTIFF。  
  
该数据可免费使用，版权属于 University of Maryland, Department of Geography and NASA

2、关键词

主题关键词：植被,土地覆被  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：全球  
时间关键词：2001-2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：300.0MB

4.数据格式：GeoTIFF

4、空间范围

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

5、时间范围2001-02-02 08:00:00+00:00--2013-02-01 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

S.Channan, Channan. 全球0.5度MODIS IGBP土地覆盖植被分类（2001-2012）. 时空三极环境大数据平台, 2018.[Channan, Channan, S. Half degree global MODIS IGBP land cover types (2001-2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目

8、数据资源提供者

姓名: S.Channan  
单位: University of Maryland and the Pacific Northwest National Laboratory, College Park, Maryland, USA.  
电子邮件:   
  
姓名: Channan  
单位: University of Maryland and the Pacific Northwest National Laboratory, College Park, Maryland, USA.  
电子邮件: