长江上游科学数据中心

**中国长江上游500m MODIS陆地植被覆盖分类产品第六版（MCD12Q1\_V06）土地覆盖产品数据集（2001-2020）**

英文标题：Land Cover Product Data Set (2001-2020) of 500m MCD12Q1\_V06 in the Upper Reaches of the Yangtze River, China

1、摘要

MCD12Q1 V6产品每年提供土地覆盖类型( 2001-2020年)，来自六种不同的分类方案，一般采用的是第一个数据集Land cover type1(LC\_Type1)IGBP的分类体系，因为其数据类型最为丰富，一共17种土地类型；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。它是利用MODIS Terra和Aqua反射率数据的监督分类得出的。然后对监督分类进行附加的后处理，其中包括先验知识和辅助信息，以进一步细化特定类。数据空间分辨率为500m。

2、关键词

主题关键词：土地利用/覆盖  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：中国长江上游  
时间关键词：2001-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：46.4MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.5 | - |
| 西：89.0 | - | 东：112.5 |
| - | 南：20.5 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

NASA. 中国长江上游500m MODIS陆地植被覆盖分类产品第六版（MCD12Q1\_V06）土地覆盖产品数据集（2001-2020）. 长江上游科学数据中心, DOI:https://doi.org/10.5067/MODIS/MCD12Q1.006, CSTR:, 2022.[NASA NASA . Land Cover Product Data Set (2001-2020) of 500m MCD12Q1\_V06 in the Upper Reaches of the Yangtze River, China. Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:https://doi.org/10.5067/MODIS/MCD12Q1.006, CSTR:, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: NASA  
单位: 陆地进程分布式活动存档中心  
电子邮件: LPDAAC@usgs.gov