长江上游科学数据中心

**中国30米GLC\_30土地覆盖数据（2015）**

英文标题：Remote Sensing Monitoring Dataset of Land Use Status in 2015, China (30m-resolution)

1、摘要

改革开放以来，中国经济的快速发展对土地利用模式产生了深刻的影响。同时，中国又具有复杂的自然环境背景和广阔的陆地面积，其土地利用变化不仅对国家发展，还对全球环境变化产生了重要的影响。为了恢复和重建我国土地利用变化的现代过程，更好地预测、预报土地利用变化趋势，中国科学院在国家资源环境数据库基础上，以美国陆地卫星Landsat遥感影像数据作为主信息源，通过人工目视解译，建成了国家尺度1：10比例尺多时期土地利用/土地覆盖专题数据库。2015年中国土地利用现状遥感监测数据库是以美国陆地卫星Landsat遥感影像作为主要信息源，通过人工目视解译构建的国家尺度1：10比例尺土地利用/土地覆盖专题数据库，精度为30米。数据采用二级分类系统，一级分为耕地、林地、草地、水域、建设用地和未利用土地6类，二级在一级类型基础上进一步分为25个类型。

2、关键词

主题关键词：卫星,土地利用,遥感技术,土地覆被,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层,遥感  
地点关键词：中国  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：10

2.投影：

3.文件大小：5877.76MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：53.33 | - |
| 西：73.33 | - | 东：135.05 |
| - | 南：3.51 | - |

5、时间范围2014-12-31 16:00:00+00:00--2015-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐新良. 中国30米GLC\_30土地覆盖数据（2015）. 长江上游科学数据中心, DOI:10.12078/2018070201, CSTR:, 2022.[XU Xinliang. Remote Sensing Monitoring Dataset of Land Use Status in 2015, China (30m-resolution). Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:10.12078/2018070201, CSTR:, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 徐新良  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: xuxl@lreis.ac.cn