时空三极环境大数据平台

**“一带一路”区域土地利用数据（V1.0）（2015）**

英文标题：Land cover data of the Belt and Road's region (Version 1.0) (2015)

1、摘要

基于2015年欧空局全球陆地覆盖数据（ESA CCI-LC，300m栅格），结合清华大学全球土地覆被数据（FROM-GLC，30m栅格）、美国NASA的MODIS全球土地覆被数据（MCD12Q1，300m栅格）、美国地质调查局USGS的全球耕地数据（GFSAD30，30m）、日本全球林地数据的（PALSAR/PALSAR-2，25m），构建了“一带一路”区域LUCC分类系统以及其余数据分类系统的转换规则，构建土地覆被分类置信度函数和地类融合规则，进行土地覆被产品融合与修正，完成了“一带一路”区域土地利用数据V1.0（64+1个国家，2015，1 km×1 km栅格，一级分类）。

2、关键词

主题关键词：土地利用/覆盖,生态遥感产品,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：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：360.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：83.0 | - |
| 西：180.0 | - | 东：12.0 |
| - | 南：-10.0 | - |

5、时间范围2015-01-13 16:00:00+00:00--2016-01-12 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

许尔琪. “一带一路”区域土地利用数据（V1.0）（2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270504, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270504, 2019.[XU Erqi. Land cover data of the Belt and Road's region (Version 1.0) (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270504, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270504, 2019]

文章的引用:

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: 许尔琪  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: xueq@igsnrr.ac.cn