时空三极环境大数据平台

**“一带一路”核心国家2015年土地利用数据（V1.0）**

英文标题：Land cover of core countries of the Belt and Road in 2015 (Version 1.0)

1、摘要

依据多土地覆被类型数据包括有欧空局全球陆地覆盖数据（ESA CCI-LC，300m栅格）、清华大学全球土地覆被数据（FROM-GLC，30m栅格）和美国NASA的LP DAAC 中心的MODIS全球土地覆被数据（MCD12Q1，300m栅格）等3个土地覆被产品数据。个别类别土地覆被数据包括有美国地质调查局USGS的全球耕地数据（GFSAD30，30m）、日本宇宙航空研究开发机构JAXA的全球林地数据（PALSAR/PALSAR-2，25m）、欧盟联合研究中心(JRC, EC)的全球水体数据（GSWD，Global Surface Water Data）和中山大学基于Google earth engine提取的全球城市用地数据（GULM，Global Urban Land Map）。构建了“一带一路”区域LUC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”核心国家2015年土地利用数据（V1.0）。

2、关键词

主题关键词：土地利用,土地资源,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,人地关系  
地点关键词：“一带一路”核心国家  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：50.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：70.0 | - |
| 西：44.0 | - | 东：120.0 |
| - | 南：0.0 | - |

5、时间范围2016-01-16 08:00:00+00:00--2016-01-16 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

许尔琪. “一带一路”核心国家2015年土地利用数据（V1.0）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270197, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270197, 2019.[XU Erqi. Land cover of core countries of the Belt and Road in 2015 (Version 1.0). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270197, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270197, 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

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