时空三极环境大数据平台

**“一带一路”关键节点区域年尺度序列土地覆盖数据（2000-2020）**

英文标题：One belt, one road, key node area, annual scale serial land cover data (2000-2020)

1、摘要

遥感为大范围地表监测提供重要的技术手段。得益于Landsat TM、ETM+、和OLI/TIRS丰富的时序影像数据和高性能的Google Earth Engine（GEE）云平台，大尺度地表覆盖制图成为了可能。本数据以仰光、汉班托塔、达卡三个关键节点为研究区域，借助 Google Earth Engine 平台，利用现有多套全球土地覆盖产品、Landsat卫星系列影像，结合多数据融合、时序变化检测和机器学习等方法，研制了一套高时空一致性的2000–2020年30 m分辨率逐年土地覆盖变化数据集。

2、关键词

主题关键词：遥感产品,遥感技术  
学科关键词：遥感  
地点关键词：泛第三极  
时间关键词：逐年, 2000-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：103.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：24.0 | - |
| 西：81.0 | - | 东：97.0 |
| - | 南：6.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

刘林志, 凌峰. “一带一路”关键节点区域年尺度序列土地覆盖数据（2000-2020）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[LIU Linzhi, LING Feng. One belt, one road, key node area, annual scale serial land cover data (2000-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

文章的引用:

许晓聪, 李冰洁, 刘小平, 黎夏, 石茜. (2021). 全球2000年—2015年30 m分辨率逐年土地覆盖制图. 遥感学报, 25(9), 1896-1916. DOI: 10.11834/jrs.20211261.

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: 刘林志  
单位: 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院  
电子邮件: llzh@apm.ac.cn  
  
姓名: 凌峰  
单位: 中国科学院测量与地球物理研究所  
电子邮件: lingf@whigg.ac.cn