时空三极环境大数据平台

**东南亚地区下垫面数据（2015）**

英文标题：Land cover data for Southeast Asia (2015)

1、摘要

本数据为东南亚地区2015年的地表类型数据，空间分辨率为30米，数据类型为NetCDF，变量名为“land cover type”。该数据基于FROM-GLC数据加工而成，通过对原始影像的拼接、裁剪得到覆盖东南亚的地表类型数据，剔除东南亚地区不存在的雪冰等下垫面类型并重新整合图例。修改下垫面类型编码生成包含东南亚的地表类型数据。该数据提供耕地、森林、草地、灌木、湿地、水体、不透水面、及裸地共8种下垫面的信息。数据总体精度为71% （Gong et al., 2019），可为水文模型、区域气候模式等提供东南亚地区的下垫面信息。

2、关键词

主题关键词：地表覆盖产品,其他,人地遥感,融合,土地利用/覆盖,土地类型,土地资源,人类活动,环境保护,生态退化及保护,土地利用变化,土地覆盖格局,土地覆盖变化,地表覆盖产品  
学科关键词：陆地表层,遥感,人地关系  
地点关键词：东南亚  
时间关键词：2015年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：384.81MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：28.54 | - |
| 西：92.19 | - | 东：109.47 |
| - | 南：5.62 | - |

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:

刘俊国. 东南亚地区下垫面数据（2015）. 时空三极环境大数据平台, 2022.[LIU Junguo. Land cover data for Southeast Asia (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2022]

文章的引用:

Gong, P., Wang, J., Yu, L., Zhao, Y., Zhao, Y., Liang, L., Niu, Z., Huang, X., Fu, H., Liu, S., Li, C., Li, X., Fu, W., Liu, C., Xu, Y., Wang, X., Cheng, Q., Hu, L., Yao, W., Zhang, H., Zhu, P., Zhao, Z., Zhang, H., Zheng, Y., Ji, L., Zhang, Y., Chen, H., Yan, A., Guo, J., Yu, L., Wang, L., Liu, X., Shi, T., Zhu, M., Chen, Y., Yang, G., Tang, P., Xu, B., Giri, C., Clinton, N., Zhu, Z., Chen, J., & Chen, J. (2013). Finer resolution observation and monitoring of global land cover: first mapping results with Landsat TM and ETM+ data. International Journal of Remote Sensing, 34(7), 2607-2654. doi:10.1080/01431161.2012.748992.

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: 刘俊国  
单位: 北京林业大学  
电子邮件: Junguo.liu@gmail.com