时空三极环境大数据平台

**泛第三极关键节点区域Landsat拾米级森林覆盖度数据（2000-2016）**

英文标题：Landsat-derived tree cover dataset of key node of pan-third pole region (2000-2016)

1、摘要

Landsat植被连续场(VCF)的森林冠层覆盖度数据包含了高度大于5米的木质植被覆盖百分比，分辨率为30米。这些数据是由ASA/USGS全球土地调查(GLS)收集的Landsat数据汇编而成。该产品来源于Landsat-5主题成像仪(TM)和/或Landsat-7增强型主题成像仪 (ETM+)的七个波段，具体取决于GLS图像。以主要覆盖东南亚和中东的关键节点为研究区域，基于2000至2016年的森林冠层覆盖度数据，利用GEE对数据进行研究区的掩模裁剪，最终得到了34个关键节点区域2000-2016每5年的森林冠层覆盖度数据。

2、关键词

主题关键词：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：2000-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：5857.28MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：51.0 | - |
| 西：11.0 | - | 东：109.0 |
| - | 南：2.0 | - |

5、时间范围2000-01-06 00:00:00+00:00--2017-01-05 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛咏, 凌峰, 张一行. 泛第三极关键节点区域Landsat拾米级森林覆盖度数据（2000-2016）. 时空三极环境大数据平台, 2020.[GE Yong, LING Feng, ZHANG Yihang. Landsat-derived tree cover dataset of key node of pan-third pole region (2000-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2020]

文章的引用:

Sexton, J.O., Song, X.-P., Feng, M., Noojipady, P., Anand, A., Huang, C., Kim, D.-H., Collins, K.M., Channan, S., DiMiceli, C., & Townshend, J.R.G. (2013). Global, 30-m resolution continuous fields of tree cover: Landsat-based rescaling of MODIS Vegetation Continuous Fields with lidar-based estimates of error. International Journal of Digital Earth, 6(5), 427-448. doi:10.1080/17538947.2013.786146.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 葛咏
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: gey@lreis.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

姓名: 张一行
单位: 中国科学院测量与地球物理研究所
电子邮件: zhangyihang12@mails.ucas.ac.cn