时空三极环境大数据平台

**泛第三极关键节点MODIS百米级森林覆盖度数据（2000-2016）**

英文标题：MODIS 250-meter forest coverage data over Pan-third 18 key nodes (2000-2016)

1、摘要

MODIS百米级森林覆盖度是反映森林总体覆盖情况的关键参数，森林在岩石圈、生物圈、土壤圈和大气圈中充当特殊的“转化”作用，为评价生态系统在全球的碳平衡以及区域贡献和响应提供了基础。目前，MODIS卫星数据产品是反演森林覆盖度的一项重要数据源。以18个关键节点为研究区域，基于2000至2016年MOD44B数据，对不同地区的森林覆盖度数据进行了裁剪和估算，最终得到了关键节点区域2000-2016年MODIS百米级森林覆盖度数据。

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：377.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：58.68 | - |
| 西：-3.31 | - | 东：110.9 |
| - | 南：-1.09 | - |

5、时间范围2000-01-04 08:00:00+00:00--2017-01-03 08:00:00+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MODIS百米级森林覆盖度数据（2000-2016）. 时空三极环境大数据平台, 2018.[GE Yong, LING Feng, ZHANG Yihang. MODIS 250-meter forest coverage data over Pan-third 18 key nodes (2000-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2018]

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: 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