时空三极环境大数据平台

**泛第三极地区生态环境数据集（2000-2015）**

英文标题：Ecological environment dataset of the Pan-third Pole region (2000-2015)

1、摘要

1）数据内容：泛第三极地区基于遥感反演的主要生态环境数据，包含PM2.5浓度、森林覆盖率、EVI、土地覆被、CO2等指标；2）数据来源及加工方法：PM2.5数据来源于the Atmospheric Composition Analysis Group Web site at Dalhousie University、森林覆盖度数据来源于MODIS Vegetation Continuous Fields (VCF)，CO2数据来源于ODIAC Fossil fuel emission dataset，EVI数据来源于MODIS Vegetation Index Products，土地覆被数据来源ESA CCI Land cover。提取出泛第三极65个国家和地区，其他未进行加工；3）数据质量描述：数据2000-2015年数据时间序列较好；4）数据应用成果及前景：可用于生态环境变化分析。

2、关键词

主题关键词：沙漠/荒漠,植被,土地资源,环境污染与治理  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：泛第三极地区  
时间关键词：2000-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：270000.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：77.0 | - |
| 西：178.0 | - | 东：178.0 |
| - | 南：11.0 | - |

5、时间范围1999-12-31 16:00:00+00:00--2000-11-01 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李广东. 泛第三极地区生态环境数据集（2000-2015）. 时空三极环境大数据平台, 2020.[LI Guangdong. Ecological environment dataset of the Pan-third Pole region (2000-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2020]

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(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 李广东  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: ligd@igsnrr.ac.cn