时空三极环境大数据平台

**中蒙俄经济走廊植被覆盖度（1990、2000、2005）V1.0**

英文标题：Vegetation coverage of China Mongolia Russia economic corridor (1990, 2000, 2005) V1.0

1、摘要

中蒙俄经济走廊植被覆盖度数据基于美国陆地资源卫星(Landsat)TM影响提取得到。数据集包括1990、2000和2005共三年植被覆盖度数据。先提取归一化植被指数NDVI，后转换成植被覆盖度。由于影像受云影响较大，本数据对有云数据利用附近年的同月份影像做替换。走廊土地覆被主要为草原（干草原），季节性和一次性降水对草地生长影响较大，故该数据仍存在不同时相拼接问题。此后我们将针对该问题提出适应的解决方法，并共享新版数据。如基于大量遥感数据（多时相），采用最大合成法提取植被覆盖度。

2、关键词

主题关键词：植被,植被盖度  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：蒙古国  
时间关键词：1990、2000、2005

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：81.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：52.0 | - |
| 西：105.0 | - | 东：112.0 |
| - | 南：43.0 | - |

5、时间范围1990-06-07 18:00:00+00:00--2005-09-07 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

范敬龙. 中蒙俄经济走廊植被覆盖度（1990、2000、2005）V1.0. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270244, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270244, 2019.[FAN Jinglong. Vegetation coverage of China Mongolia Russia economic corridor (1990, 2000, 2005) V1.0. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270244, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270244, 2019]

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: 范敬龙  
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所  
电子邮件: fanjl@ms.xjb.ac.cn