时空三极环境大数据平台

**中蒙俄经济走廊生态环境时空演化格局数据集（1982-2020）**

英文标题：Spatial and temporal evolution pattern of ecological environment in the China-Mongolia-Russia Economic Corridor (1982-2020)

1、摘要

本数据集包括了中蒙俄经济走廊区1982-2015年最大归一化植被指数（NDVI）数据，2000-2020年最大增强型植被指数（EVI）数据，以及2001-2019年土地覆被利用变化数据（LUCC）。其中，NDVI数据提取自GIMMS卫星数据，分辨率为8km；EVI和LUCC数据提取自MODIS卫星数据（MOD13A3和MCD12C1），分辨率分别为1km和5km。数据集过滤了MODIS卫星数据中原本存在的异常值或缺测值，相比源数据质量更高。其中，使用最大值提取法处理NDVI和EVI数据，得到年最大NDVI和EVI，可以更好地反应研究区的植被分布及变化情况。基于卫星遥感数据的植被和土地利用变化，可以为中蒙俄经济走廊生态环境风险防控提供数据支撑。

2、关键词

主题关键词：其他,遥感技术,生态退化及保护,遥感产品
学科关键词：遥感,人地关系
地点关键词：泛三极, 中蒙俄经济走廊
时间关键词：1982-2020

3、数据细节

1.比例尺：10000

2.投影：

3.文件大小：981.68MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：58.9561812195 | - |
| 西：94.9832729231 | - | 东：138.577611923 |
| - | 南：34.9504879378 | - |

5、时间范围1981-12-31 16:00:00+00:00--2020-11-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张雪芹. 中蒙俄经济走廊生态环境时空演化格局数据集（1982-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272318, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272318, 2022.[ZHANG Xueqin. Spatial and temporal evolution pattern of ecological environment in the China-Mongolia-Russia Economic Corridor (1982-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272318, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272318, 2022]

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: 张雪芹
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: zhangxq@igsnrr.ac.cn