时空三极环境大数据平台

**中亚-西亚地区荒漠化关键要素数据集（阿姆河流域）（1990、2000、2010）**

英文标题：Dataset of key elements of desertification in Central and Western Asia (Amu River Basin) (1990、2000、2010)

1、摘要

中亚-西亚地区荒漠化关键要素数据集（阿姆河流域）主要包括：阿姆河流域湖泊分布图、植被覆盖度图和净初级生产力图，其中阿姆河流域湖泊分布图和植被覆盖度图空间分辨率为30m，时间分辨率为1990、2000和2010年三期；净初级生产力图空间分辨率为500m，时间分辨率为2001和2010年两期（由于1990年还没有发射MODIS卫星，所以没有1990年数据）。数据由中国科学院新疆生态与地理研究所遥感与GIS重点实验室生产，生产费用由“中国科学院战略性先导科技专项XDA20030101资助”。阿姆河流域湖泊分布和植被覆盖度数据是基于1990年、2000年和2010年TM/ETM遥感影像解译和计算得出。净初级生产力数据是基于MODIS影像数据计算的净初级生产力（NPP）年累计值。

2、关键词

主题关键词：植被覆盖度,总初级生产力,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：阿姆河流域  
时间关键词：1990, 2000, 2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：27600.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：11.72 | - |
| 西：34.32 | - | 东：87.49 |
| - | 南：55.57 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

许文强. 中亚-西亚地区荒漠化关键要素数据集（阿姆河流域）（1990、2000、2010）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270496, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270496, 2019.[XU Wenqiang. Dataset of key elements of desertification in Central and Western Asia (Amu River Basin) (1990、2000、2010). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270496, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270496, 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(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 许文强  
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所  
电子邮件: xuwq@ms.xjb.ac.cn