时空三极环境大数据平台

**西亚地区荒漠化时空格局专题数据（1990-2018）**

英文标题：Thematic data on desertification of Western Asia (1990-2008)

1、摘要

西亚地区荒漠化专题数据主要包括：西亚地区沙化土地分布图和西亚地区退化草地分布图，空间分辨率为30m。西亚地区沙化土地分布图包含的土地类型有沙地、盐碱地、裸土地和裸岩石砾地，西亚地区退化草地分布图将草地划分为高覆盖草地、中覆盖草地和低覆盖草地三类。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”，数据空间分辨率为30m。数据主要是基于2015年TM、ETM遥感影像数据，基于去云、镶嵌与裁剪、拼接、阴影处理等预处理，借助eCognition软件进行面向对象的地类分类，实现软件自动分类和人工信息提取相结合，最后对分类结果进行人工检查与修正。数据验证方式为野外实地验证和高精度影像验证两种方式，验证精度达到85%以上。

2、关键词

主题关键词：植被,草地,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：中亚西亚地区
时间关键词：1990-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Lambert\_Conformal\_Conic

3.文件大小：1440.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：44.3 | - |
| 西：25.3 | - | 东：75.2 |
| - | 南：12.5 | - |

5、时间范围1990-01-09 00:00:00+00:00--2019-01-08 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

西亚地区荒漠化时空格局专题数据（1990-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270416, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270416, 2020.[Thematic data on desertification of Western Asia (1990-2008). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270416, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270416, 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