时空三极环境大数据平台

**阿姆河流域人工绿洲演变格局图（1990-2018年）**

英文标题：Artificial Oases Map of Amu River Basin in 1990, 2000, 2010 and 2015

1、摘要

阿姆河流域人工绿洲格局图包括1990年、2000年、2010年和2015年四期数据，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，数据空间分辨率为30m。数据生产费用由“中国科学院战略性先导科技专项XDA20030101资助”。阿姆河流域人工绿洲格局图是基于1990年、2000年、2010年和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。绿洲内土地利用类型分为水域、耕地、建设用地、草地、林地、湿地、灌丛、滩地和未利用地。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，解译精度达到85％。

2、关键词

主题关键词：植被覆盖度,生态遥感产品,土地利用与土地覆盖变化数据,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：870.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：47.35 | - |
| 西：55.06 | - | 东：75.98 |
| - | 南：33.1 | - |

5、时间范围1990-01-08 08:00:00+00:00--2019-01-07 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

许文强. 阿姆河流域人工绿洲演变格局图（1990-2018年）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270427, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270427, 2020.[XU Wenqiang. Artificial Oases Map of Amu River Basin in 1990, 2000, 2010 and 2015. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270427, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270427, 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: 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