时空三极环境大数据平台

**阿姆河流域土地利用分布图（1990,2000,2010,2015）**

英文标题：Land use and land cover map of Amu River Basin (1990,2000,2010,2015)

1、摘要

阿姆河流域土地利用分布图包括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”。阿姆河流域土地利用分布图是基于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。土地利用类型二级类有25个，分别是水田、水浇地、旱地、有林地、灌木林地、疏林地、其他林地、高覆盖度草地、中覆盖度草地、低覆盖度草地、城镇用地、农村居民点、其他建设用地、机场用地、河渠、湖泊、水库坑塘、永久性冰川雪地、滩地、沙漠、戈壁、盐碱地、湿地、裸土地和裸岩石砾地。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：土地覆被,土地利用,土地资源,生态遥感产品,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：阿姆河  
时间关键词：2000, 2010, 1990, 2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Lambert\_Conformal\_Conic

3.文件大小：1560.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.7 | - |
| 西：55.22 | - | 东：75.2 |
| - | 南：34.25 | - |

5、时间范围1990-01-14 00:00:00+00:00--2016-01-13 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

许文强. 阿姆河流域土地利用分布图（1990,2000,2010,2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270507, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270507, 2019.[XU Wenqiang. Land use and land cover map of Amu River Basin (1990,2000,2010,2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270507, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270507, 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: 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