时空三极环境大数据平台

**咸海流域土地利用数据（2000-2020）**

英文标题：A dataset of land use and land cover in the Aral Sea Basin (2000-2020)

1、摘要

（1）数据内容：该数据集包含了咸海流域2000-2020年的土地利用情况；（2）数据来源及加工方法：该数据集来源于欧洲航天局的气候变化倡议土地覆盖地图（http://maps.elie.ucl.ac.be/CCI），在此基础上用咸海流域的边界数据进行掩膜处理，提取出咸海流域的土地利用，同时，根据一定的规则进行合并，将原始的二级类数据合并为包含7个土地利用类型的一级类数据，坐标系为：WGS-1984；（3）数据质量描述：根据现有研究，该数据集的整体准确率达到80%；（4）该数据集可以为生态保护和环境评估提供基础数据支撑，也可以做为土地利用模拟的原始数据。

2、关键词

主题关键词：土地利用/覆盖,土地利用变化,土地覆盖变化  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：咸海流域  
时间关键词：2019年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：38.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：47.12 | - |
| 西：53.37 | - | 东：78.21 |
| - | 南：33.48 | - |

5、时间范围1999-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘铁. 咸海流域土地利用数据（2000-2020）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[LIU Tie. A dataset of land use and land cover in the Aral Sea Basin (2000-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

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