时空三极环境大数据平台

**泛第三极主要城市土地覆盖数据集（2000-2017）**

英文标题：Land cover dataset of Pan-Third Pole major cities during 2000-2017

1、摘要

泛第三极主要城市2000-2017年土地覆盖数据包含2000/2010/2017年14个城市（乌鲁木齐、西宁、兰州、达卡、加德满都、勒克瑙、德里、拉合尔、伊斯兰堡、喀布尔、杜尚别、塔什干、比什凯克、阿拉木图）30米分辨率的数据。包括植被、耕地、人造地表、水体和其它五种地类。利用GlobeLand30, MCD12Q1,Globcover2009识别了分类一致区域并保留，采用深度学习方法对分类不一致区域重新分类，融合两类区域得到最终的分类结果。
每年数据均经过人工目视解译验证。
数据应用于泛第三极城市建设用地变化、人类活动影响的研究。
数据类型：栅格。
投影方式：UTM投影。

2、关键词

主题关键词：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：泛第三极主要城市
时间关键词：2000/2010/2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：UTM

3.文件大小：8.32MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.0 | - |
| 西：68.0 | - | 东：105.0 |
| - | 南：24.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

栾文飞, 李新. 泛第三极主要城市土地覆盖数据集（2000-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.scitotenv.2020.141270, CSTR:, 2020.[LI Xin, Xin LI. Land cover dataset of Pan-Third Pole major cities during 2000-2017. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.scitotenv.2020.141270, CSTR:, 2020]

文章的引用:

Luan, W.F., Li, X. (2020). Rapid urbanization and its driving mechanism in the Pan-Third pole region. Science of The Total Environment, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141270.

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目

8、数据资源提供者

姓名: 栾文飞
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
电子邮件: luanwf@lzb.ac.cn

姓名: 李新
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: xinli@itpcas.ac.cn