时空三极环境大数据平台

**中亚地区城市土地利用变化数据（1985-2018）**

英文标题：Urban land use change data in Central Asia (1985-2018)

1、摘要

本数据集包括1985-2018年间，中亚地区五国（哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦和乌兹别克斯坦）的城市建设用地变化的逐年数据。该数据空间分辨率为30m，时间分辨率为一年，源自基于Landsat遥感影像提取的1985-2018年全球人工不透水面（GAIA）变化数据（宫鹏等）。研究者对该数据在1985至2015年间每隔5年的7组数据进行了评估，其平均整体精度超过90%，并且是唯一跨越30年的城市建设用地数据集。

2、关键词

主题关键词：土地利用,土地资源,陆地表层遥感,土地利用类型  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：哈萨克斯坦, 中亚, 土库曼斯坦, 塔吉克斯坦, 乌兹别克斯坦, 吉尔吉斯斯坦  
时间关键词：1985-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：178.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：56.0 | - |
| 西：46.0 | - | 东：78.0 |
| - | 南：36.0 | - |

5、时间范围1984-12-31 16:00:00+00:00--2018-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐晓凡, 谈明洪. 中亚地区城市土地利用变化数据（1985-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.rse.2019.111510, CSTR:, 2021.[XU Xiaofan, TAN Minghong. Urban land use change data in Central Asia (1985-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.rse.2019.111510, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Gong, P., Li, X., Wang, J., et al. (2020). Annual maps of global artificial impervious area (GAIA) between 1985 and 2018. Remote Sensing of Environment, 236, 111510.

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: 徐晓凡  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: xuxiaofan17@mails.ucas.ac.cn  
  
姓名: 谈明洪  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: tanmh@igsnrr.ac.cn