时空三极环境大数据平台

**中国土地覆被占比数据集（2001-2018）**

英文标题：China‘s land cover fraction dataset (2001-2018)

1、摘要

本数据集提供了中国八种土地覆被类型（森林、草灌、耕地、湿地、水体、建设用地、裸地、永久冰雪）占比数据，空间分辨率为1km，时间序列为2001-2018年。通过加权一致性分析的方法融合了CCI-LC和MCD12Q1数据，生产了China-LCFMCD-CCI(中国土地覆被占比数据），经数据验证和不确定性计算，本数据集具有较好的可信度和较低的不确定性。数据可使用ArcGIS, QGIS, ENVI, and ERDAS等软件打开，可为中国土地覆被变化的研究提供数据基础，对于土地覆被数据产品的应用具有重要意义

2、关键词

主题关键词：银河系  
学科关键词：日地空间物理与天文  
地点关键词：China  
时间关键词：2001-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：914.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：53.33 | - |
| 西：73.33 | - | 东：135.05 |
| - | 南：3.51 | - |

5、时间范围2000-12-31 16:00:00+00:00--2001-01-01 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘焱序, 王慧, 王奕佳, 蔡利平. 中国土地覆被占比数据集（2001-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.6084/m9.figshare.13147928.v4, CSTR:, 2021.[LIU Yanxu, WANG Yijia, CAI Liping, WANG Hui. China‘s land cover fraction dataset (2001-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.6084/m9.figshare.13147928.v4, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Wang, H., Wen, X., Wang, Y., Cai, L., Peng, D., Liu, Y. (2021). China’s Land Cover Fraction Change during 2001–2015 Based on Remote Sensed Data Fusion between MCD12 and CCI-LC. Remote Sensing. 13(3), 341. https://doi.org/10.3390/rs13030341

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 刘焱序  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: yanxuliu@bnu.edu.cn  
  
姓名: 王慧  
单位: 曲阜师范大学  
电子邮件: 1012959497@qq.com  
  
姓名: 王奕佳  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: yijiawang27@mail.bnu.edu.cn  
  
姓名: 蔡利平  
单位: 曲阜师范大学  
电子邮件: cumtcailp@126.com