时空三极环境大数据平台

**2000年中国土地覆盖图**

英文标题：Land cover map of China in 2000

1、摘要

本数据集在评价已经有土地覆盖数据的基础上，基于证据理论，将2000年中国1:10万土地利用数据、中国植被图集(1:100万)的植被型分类、中国1:10万冰川图、中国1:100万沼泽湿地图和MOD IS 2001年土地覆盖产品(MOD12Q1)进行了融合，最终基于最大信任度原则进行决策，产生了新的、IGBP分类系统的2000年1KM中国土地覆盖数据。  
  
新的土地覆盖数据在保持了中国土地利用数据的总体精度的同时，补充了中国植被图中对植被类型及植被季相的信息，更新了中国湿地图,增加了中国冰川图最新信息，使分类系统更加通用。

2、关键词

主题关键词：土地覆被,土地资源  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：中国  
时间关键词：2000

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：7.61MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：53.9 | - |
| 西：73.2 | - | 东：135.5 |
| - | 南：17.8 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

冉有华, 李新. 2000年中国土地覆盖图. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270467, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270467, 2019.[LI Xin, RAN Youhua. Land cover map of China in 2000. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270467, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270467, 2019]

文章的引用:

冉有华, 卢玲, & 李新. (2009). 基于多源数据融合方法的中国1 km土地覆盖分类制图. 地球科学进展, Issue(2), 192-203.  
  
Ran, Y. H. , Li, X. , Lu, L. , & Li, Z. Y. (2012). Large-scale land cover mapping with the integration of multi-source information based on the dempster–shafer theory. International Journal of Geographical Information Science, 26(1), 169-191, DOI: 10.1080/13658816.2011.577745

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: 冉有华  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: ranyh@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