时空三极环境大数据平台

**中国历史土地利用数据集（1990-2015逐年）**

英文标题：China historical land use data set (1990-2015)

1、摘要

提供1990-2015年逐年的中国土地覆盖类型详细空间分布状况，空间精度为0.25°，地理坐标系为WGS84。每个栅格显示了土地利用类型占网格面积的比值（0-1之间）。数据来源于马里兰大学的全球土地利用空间分布图，对原始数据进行时间线性插值、中国区域掩膜提取以及坐标系转换后得到历史均一化中国土地利用数据，以geotiff文件格式保存。历年数据的方法、标准一致，覆盖范围完整，采集处理过程可溯、可靠。实现了现有人口数据产品的均一化，为分析人文要素规律、人文要素和自然要素的相互作用机制提供基础。

2、关键词

主题关键词：土地利用,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：历史, 1990-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：9.9MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：53.75 | - |
| 西：73.25 | - | 东：135.0 |
| - | 南：7.25 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王灿, 王嘉琛. 中国历史土地利用数据集（1990-2015逐年）. 时空三极环境大数据平台, 2022.[WANG Jiachen , WANG Can . China historical land use data set (1990-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2022]

文章的引用:

Hurtt, G.C., Chini, L., Sahajpal, R., Frolking, S., Bodirsky, B.L., Calvin, K., & Zhang, X, et al. (2020). Harmonization of global land use change and management for the period 850–2100 (LUH2) for CMIP6. Geoscientific Model Development, 13(11), 5425-5464.

7、资助项目信息

全球变化驱动下陆表自然和人文要素相互作用及区域表现(2017YFA06036001)

8、数据资源提供者

姓名: 王灿  
单位: 清华大学环境学院  
电子邮件: canwang@tsinghua.edu.cn  
  
姓名: 王嘉琛  
单位: 清华大学环境学院  
电子邮件: wangjiachen1995@126.com