时空三极环境大数据平台

**中国历史GDP空间分布公里网格数据集（1990-2015）**

英文标题：Kilometer grid dataset of China's historical GDP spatial distribution (1990-2015)

1、摘要

提供中国范围内GDP数据在1990-2015年逐年的详细空间分布状况，数据为1km栅格数据，单位为万元/平方千米。本栅格数据综合考虑多因素进行权重分配实现GDP的空间化，便于数据共享、进行空间统计分析。数据来源于资源环境科学数据注册与出版系统，对原始数据进行时间的线性插值得到逐年数据，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。生成日期：2022.07.15，版本：V1.0

2、关键词

主题关键词：国内生产总值,社会经济  
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：875.9MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：57.8 | - |
| 西：52.01 | - | 东：154.49 |
| - | 南：0.88 | - |

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GDP空间分布公里网格数据集（1990-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.12078/2017121102, CSTR:, 2022.[WANG Jiachen , WANG Can . Kilometer grid dataset of China's historical GDP spatial distribution (1990-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.12078/2017121102, CSTR:, 2022]

文章的引用:

徐新良. (2017). 中国GDP空间分布公里网格数据集. 资源环境科学数据注册与出版系统(http://www.resdc.cn/DOI).DOI:10.12078/2017121102  
  
Liu, H., Jiang, D., Yang, X., & Luo, C. (2005). Spatialization approach to 1 km grid GDP supported by remote sensing. Geo-Inf. Sci, 7, 120-123.  
  
黄莹, 包安明, 陈曦, 刘海隆, & 杨光华. (2009). 基于绿洲土地利用的区域 GDP 公里格网化研究. 冰川冻土, (1), 158-165.  
  
Yi, L., Xiong, L., & Yang, X. (2006). Method of pixelizing GDP data based on the GIS. J. Gansu Sci, 18, 54-58.

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