长江上游科学数据中心

**全球 1km 人口密度格网数据集，第四版（2000、2005、2010、2015、2020）**

英文标题：Golbal 1km Gridded Population Density ,GPWv4.11 (2000, 2005, 2010, 2015, 2020)

1、摘要

全球 1km 人口数量格网数据集由2000年、2005年、2010年、2015年和2020年的人口估计数（每平方公里人数）组成，与国家人口普查和人口登记册一致。利用约1350万个国家和次国家行政单位的比例分配网格算法，将人口数量分配到30弧秒的网格单元。数据文件被制作成30弧秒（赤道上约1公里）分辨率的人口数量栅格数据。数据集的基本输入是人口普查表和相应的地理界线。数据集目的是提供一个空间分类的人口层，与来自社会、经济和地球科学学科以及遥感的数据集兼容。它提供了全球一致和空间明确的数据，用于研究、决策和交流。

2、关键词

主题关键词：人地遥感,人口  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：全球  
时间关键词：2000, 2005, 2010, 2015, 2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：1648.64MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：-180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-90.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

Center for International Earth Science Information Network - CIESIN - Columbia University. 全球 1km 人口密度格网数据集，第四版（2000、2005、2010、2015、2020）. 长江上游科学数据中心, DOI:https://doi.org/10.7927/H49C6VHW, CSTR:, 2022.[COLUMBIA UNIVERSITY Center for International Earth Science Information Network - CIESIN. Golbal 1km Gridded Population Density ,GPWv4.11 (2000, 2005, 2010, 2015, 2020). Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:https://doi.org/10.7927/H49C6VHW, CSTR:, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: Center for International Earth Science Information Network - CIESIN - Columbia University  
单位: 哥伦比亚大学国际地球科学信息网络中心  
电子邮件: ciesin.info@ciesin.columbia.edu