时空三极环境大数据平台

**“一带一路”沿线34个关键节点区域人口公里格网数据集（GPWV4.0)（2015）**

英文标题：Gridded population with 1km spaital resolution of the 34 key areas along One Belt One Road (GPWV4.0) (2015)

1、摘要

2015年公里格网的人口数据，每个格网表达该范围内的人口总的数量。该数据来源于美国哥伦比亚大学社会经济数据应用中心，对该数据进行投影转换、裁剪等处理加工得到“一带一路”沿线34个关键节点区域的公里格网人口信息。该数据是以行政单元的人口普查数据，通过空间尺度转换得到规则的公里格网人口数据，每个格网人口是按各行政单元人口和面积进行面积加权得到。人口数据可用于诸多领域，包括城市规划、选举、风险评估、灾害救援、疾病防控、减贫扶贫等。注：该数据仅为初始数据，后续将结合人口普查、建筑物以及GIS遥感等数据进一步加工处理得到更加精确的人口格网数据。

2、关键词

主题关键词：人口  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：泛第三极  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：21.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：58.68 | - |
| 西：-3.31 | - | 东：110.9 |
| - | 南：-1.09 | - |

5、时间范围2016-01-04 00:00:00+00:00--2016-01-04 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛咏, 凌峰. “一带一路”沿线34个关键节点区域人口公里格网数据集（GPWV4.0)（2015）. 时空三极环境大数据平台, 2018.[GE Yong, LING Feng. Gridded population with 1km spaital resolution of the 34 key areas along One Belt One Road (GPWV4.0) (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2018]

文章的引用:

Center for International Earth Science Information Network - CIESIN - Columbia University. 2016. Documentation for the Gridded Population of the World, Version 4 (GPWv4). Palisades NY: NASA Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC).

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(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 葛咏  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: gey@lreis.ac.cn  
  
姓名: 凌峰  
单位: 中国科学院测量与地球物理研究所  
电子邮件: lingf@whigg.ac.cn