时空三极环境大数据平台

**“一带一路”沿线5个关键节点区域公里尺度GDP格网数据集（2015）**

英文标题：1-km gridded datasets for gross domestic product of five key nodes along One Belt One Road (2015)

1、摘要

国内生产总值(GDP)是衡指一个国家(或地区)所有常驻单位，在一定时期内，生产的全部最终产品和服务价值的总和，是衡量一个国家的总体经济状况重要指标。收集公开的GDP数据，经过数据预处理得到孟加拉和缅甸的2015年五个关键节点区域的GDP公里格网数据，包括孟加拉达卡、孟加拉吉大港、缅甸皎漂港、缅甸仰光港和缅甸曼德勒。针对现有数据缺失问题，拟采用克里格插值、函数插值等方法进行数据补缺；针对数据时间不连续、空间分辨率不高等问题，拟发展基于地统计学的多源数据融合方法，生产时间连续的高分辨率GDP预测数据。

2、关键词

主题关键词：社会经济  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：孟加拉  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.081MB

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2016-01-05 08:00:00+00:00--2016-01-05 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛咏, 凌峰. “一带一路”沿线5个关键节点区域公里尺度GDP格网数据集（2015）. 时空三极环境大数据平台, 2018.[GE Yong, LING Feng. 1-km gridded datasets for gross domestic product of five key nodes along One Belt One Road (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2018]

文章的引用:

Kummu, M., Taka, M., & Guillaume, J.H.A. (2018). Gridded global datasets for Gross Domestic Product and Human Development Index over 1990–2015. Scientific Data, 5(1), 180004. https://doi.org/10.1038/sdata.2018.4.

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