时空三极环境大数据平台

**泛第三极34个关键节点区域百米尺度GDP格网数据集（2010）**

英文标题：Dataset of 100m scale GDP grid in 34 key nodes of Pan third pole region (2010)

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，以联合国发布的2010年公里尺度全球GDP网格数据为基础，获取34个节点区域的总GDP数量，再以节点区域的灯光数据、土地利用数据等为辅助数据，经过数据预处理、数据插值和多元回归分析，建立GDP与百米尺度多元数据间的关系，获得GDP密度分布，进而推测获得34个关键节点区域的GDP百米格网数据。

2、关键词

主题关键词：GDP,社会经济  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：泛第三极  
时间关键词：2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3380.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：24.5 | - |
| 西：89.0 | - | 东：97.0 |
| - | 南：16.0 | - |

5、时间范围2010-01-16 08:00:00+00:00--2011-01-15 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛咏, 李强子, 董文. 泛第三极34个关键节点区域百米尺度GDP格网数据集（2010）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270415, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270415, 2020.[GE Yong, LI Qiangzi, DONG Wen. Dataset of 100m scale GDP grid in 34 key nodes of Pan third pole region (2010). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270415, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270415, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

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: 李强子  
单位: 中国科学院空天信息创新研究院  
电子邮件: liqz@aircas.ac.cn  
  
姓名: 董文  
单位: 中国科学院遥感与数字地球研究所  
电子邮件: dongwen01@radi.ac.cn