时空三极环境大数据平台

**汉班托塔港地区精细化GDP空间分布数据集（2015）**

英文标题：Refined spatial distribution data set of GDP in hanbantota port area (2015)

1、摘要

汉班托塔港地区精细化GDP空间分布数据集是以2015年百米尺度的斯里兰卡地区GDP数据为基础，辅助从高分辨率遥感影像上获得的土地利用数据以及POI数据进行降尺度获得的。通过DigitalGlobe的高分辨率（0.5m）卫星图像开展土地利用分类处理，对分类结果进行人工交互解译纠正获得包含建筑、农田等主要利用类型的土地利用分类图。在此基础上，通过互联网地图获得POI数据，基于POI数据进行密度分析，进行建成区的功能区划分，形成商业区、工业区、教育区、住宅区、农业区等产业相关功能区划图。以百米尺度GDP数据为基础，依据不同图斑中的百米尺度GDP统计均值，设定不同功能区的GDP权重比例。最后，在区域GDP总值的控制下，按照权重比例分配不同功能区单元的GDP，得到精细尺度的GDP分布数据。数据产品为WGS84坐标系，空间分辨率为30米，与公里尺度公开发表数据产品对比精度到80%。

2、关键词

主题关键词：社会经济,经济效益指标  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：斯里兰卡  
时间关键词：年, 2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：0.51MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：6.2 | - |
| 西：81.0 | - | 东：81.2 |
| - | 南：6.0 | - |

5、时间范围2014-12-31 16:00:00+00:00--2015-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

董文. 汉班托塔港地区精细化GDP空间分布数据集（2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.271049, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.271049, 2020.[Refined spatial distribution data set of GDP in hanbantota port area (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.271049, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.271049, 2020]

文章的引用:

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: 董文  
单位: 中国科学院空天信息创新研究院  
电子邮件: dongwen01@radi.ac.cn