时空三极环境大数据平台

**汉班托塔港与科伦坡节点区域交通、水系等基础设施空间分布数据集（2016-2018）**

英文标题：The spatial distribution data set of transportation, water systemand other infrastructure in hanbantota and Colombo area (2016-2018)

1、摘要

汉班托塔和科伦坡地区交通、水系等基础设施空间分布数据集（2016-2018年）是基于高分辨率遥感影像进行分类信息提取获得的。基于融合得到的1-2米的遥感影像数据，分别开展了道路、水体、海岸线和沿海设施等相关的基础设施分布信息提取，在此基础上，将OSM的道路等图层与提取的结果、影像进行叠加，通过目视检查等方式发现错误，进行提取结果的修正，最后分别形成汉班托塔节点区域的道路、水系、海岸线和沿海设施分布图层。本数据集包含了汉班托塔和科伦坡两个关键节点区域的数据信息。

2、关键词

主题关键词：交通,交通  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：斯里兰卡  
时间关键词：年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：66.64MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：57.4 | - |
| 西：-1.5 | - | 东：107.0 |
| - | 南：-6.3 | - |

5、时间范围2015-12-31 16:00:00+00:00--2018-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

董文. 汉班托塔港与科伦坡节点区域交通、水系等基础设施空间分布数据集（2016-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271047, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271047, 2020.[The spatial distribution data set of transportation, water systemand other infrastructure in hanbantota and Colombo area (2016-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271047, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271047, 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

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