时空三极环境大数据平台

**仰光深水港地区10m级高程数据集（2019）**

英文标题：10m level elevation data set of Yangon deepwater port area (2019)

1、摘要

仰光深水港地区10m级高程数据集是仰光深水港主要城区的DEM数据，DEM是数字高程模型的英文简称(Digital Elevation Model)，是流域地形、地物识别的重要原始资料。该数据集能够反映仰光深水港主要城区10m级分辨率的局部地形特征，因此通过该数据集，可提取大量的地表形态信息，这些信息包含流域网格单元的坡度、坡向以及单元格之间的关系等，可以为仰光深水港主要城区的研究提供精确的地形数据以及可靠的验证数据。

2、关键词

主题关键词：DEM,地形  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：缅甸皎漂港、仰光、吉布提、曼德勒、汉班托塔港、科伦坡港、泰中罗勇工业区、曼谷  
时间关键词：2019-2020

3、数据细节

1.比例尺：10

2.投影：WGS84

3.文件大小：205.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：17.1 | - |
| 西：95.9 | - | 东：96.4 |
| - | 南：16.5 | - |

5、时间范围2018-12-31 16:00:00+00:00--2019-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛咏, 李强子, 李毅. 仰光深水港地区10m级高程数据集（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271053, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271053, 2020.[GE Yong, LI Qiangzi, LI Yi. 10m level elevation data set of Yangon deepwater port area (2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271053, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271053, 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: 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: 李毅  
单位: 中科院遥感所  
电子邮件: liyi@radi.ac.cn