时空三极环境大数据平台

**汉班托塔港口地区5米分辨率高程数据集（2018-2019）**

英文标题：The elevation data set of hambantota port area with 5-meter resolution (2018-2019)

1、摘要

汉班托塔地区的5米分辨率的DEM数据是由资源三号卫星获取的立体像对数据加工处理得到。资源三号卫星搭载了四台光学相机，包括一台地面分辨率2.1m的正视全色 TDI CCD相机、地面分辨率3.5m的前视和后视全色 TDI CCD相机、一台地面分辨率5.8m的正视多光谱相机。其中前正后视全色相机，推扫成像形成三线阵立体像对，可用于DEM提取。通过对2018年至2019年间的资源三号过境信息及数据进行检索，选择了汉班托塔地区无云的立体像对数据进行DEM提取，主要包括定义地面控制点、连接点、设置DEM 提取参数和结果编辑等步骤。

2、关键词

主题关键词：DEM,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：斯里兰卡  
时间关键词：2018-2019, 年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：23.6MB

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2017-12-31 16:00:00+00:00--2019-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

董文. 汉班托塔港口地区5米分辨率高程数据集（2018-2019）. 时空三极环境大数据平台, 2020.[The elevation data set of hambantota port area with 5-meter resolution (2018-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 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