时空三极环境大数据平台

**斯里兰卡南部海域波浪数据集（201309-201405）**

英文标题：Wave dataset of southern Sri Lanka sea area (201309-201405)

1、摘要

本数据集收集了斯里兰卡南部海域2013年9月到2014年5月的波浪潮位数据，斯里兰卡位于“海上丝绸之路”核心节点，是我们石油运输的生命线必经节点，该海域的波浪观测数据对了解该海域波浪特性、保障货船和海上护航编队航行安全有重要意义。数据通过布防在海底压力式传感器获取，通过异常值的剔除等质量控制数段，保证数据可靠性。该数据对分析海上丝绸之路海洋灾害评估、船只通过性安全评估和研究该海域波浪特性有重要意义。

2、关键词

主题关键词：海洋灾害,自然灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：东印度洋, 斯里兰卡, 海上丝绸之路  
时间关键词：2013-2014

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：2.02MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：5.934 | - |
| 西：80.574 | - | 东：80.574 |
| - | 南：5.934 | - |

5、时间范围2013-09-28 16:00:00+00:00--2014-05-15 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

罗耀. 斯里兰卡南部海域波浪数据集（201309-201405）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.270438, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.270438, 2020.[LUO Yao. Wave dataset of southern Sri Lanka sea area (201309-201405). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.270438, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.270438, 2020]

文章的引用:

Luo, Y., Wang, D.\*, Gamage, T.P., Zhou, F., Widanage, C.M., and Liu, T. (2018). Wind and wave dataset for Matara, Sri Lanka, Earth Syst. Sci. Data, 10, 131-138, https://doi.org/10.5194/essd-10-131-2018.

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: 罗耀  
单位: 中国科学院南海海洋研究所  
电子邮件: yaoluo@scsio.ac.cn