时空三极环境大数据平台

**历史风暴潮灾害事件数据集（1900-2019）**

英文标题：Historical storm surge disaster dataset of 34 key nodes (1900-2019)

1、摘要

数据是按照节点所在国家从EM-DAT数据库中筛选后再结合灾害影响分为进一步筛选和按节点划分。EM-DAT是一个关于自然和技术灾害的全球数据库，包含1900年至今世界上21000多起灾害发生和影响的基本核心数据。EM-DAT由比利时布鲁塞尔天主教大学公共卫生学院灾害流行病学研究中心（CRED）维护。该数据库主要目的是在国家和国际两级为人道主义行动服务。该倡议旨在使备灾决策合理化，并为脆弱性评估和确定优先事项提供客观基础。 数据库由联合国机构、非政府组织、保险公司、研究机构和新闻机构等各种来源的信息组成。优先考虑来自联合国机构、各国政府以及红十字会与红新月会国际联合会的数据。这种优先顺序不仅反映了数据的质量或价值，而且反映了大多数报告来源并不涵盖所有灾害，或存在可能影响数字的政治限制。这些条目会不断地被审查是否不一致、冗余和不完整。CRED每天整合和更新数据。每月进行一次进一步检查，并在每个日历年结束时进行修订。

2、关键词

主题关键词：天气灾害,自然灾害,水文
学科关键词：陆地表层,人地关系
地点关键词：泛第三极
时间关键词：1900-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.833MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：-180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-90.0 | - |

5、时间范围1900-01-12 03:08:22+00:00--2019-10-05 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛咏, 李强子, 董文. 历史风暴潮灾害事件数据集（1900-2019）. 时空三极环境大数据平台, 2020.[GE Yong, LI Qiangzi, DONG Wen. Historical storm surge disaster dataset of 34 key nodes (1900-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2020]

文章的引用:

EM-DAT: The Emergency Events Database - Université catholique de Louvain (UCL) - CRED, D. Guha-Sapir - www.emdat.be, Brussels, Belgium.

7、资助项目信息

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: 董文
单位: 中国科学院遥感与数字地球研究所
电子邮件: dongwen01@radi.ac.cn