时空三极环境大数据平台

**全球重大洪水灾害典型案例数据集（2018.01-2018.12）**

英文标题：Typical case dataset of major global flood disasters (2018.01-2018.12)

1、摘要

该数据集分析了2018-2019年全球典型洪水灾害事件的时空分布规律、影响及损失情况。2018年，全球洪水灾害发生次数共109起，死亡人口1995人，受灾人口总数达1262万人次，直接经济损失约为45亿美元，在全球近30年中处于较低水平。2018年全球洪灾事件发生次数上半年较下半年多，5月至7月发生频次较高。因此，以2018年美国弗罗伦斯飓风洪水、2018年尼日利亚尼日尔河洪水及2018年中国山东寿光洪水等三个典型灾害事件为案例，从灾害背景、致灾因子、受灾情况等方面进行了分析。

2、关键词

主题关键词：台风,区划,地形,归一化植被指数,土地利用与土地覆盖变化数据,水灾,自然灾害,居民地,洪水,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：北卡罗来纳州, 山东省寿光市, 尼日尔河  
时间关键词：2018年1月至12月

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3010.0MB

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2018-01-17 16:00:00+00:00--2019-01-16 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

蒋梓杰, 蒋卫国, 武建军, 周红敏. 全球重大洪水灾害典型案例数据集（2018.01-2018.12）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.270209, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.270209, 2019.[JIANG Weiguo, WU Jianjun, JIANG Zijie, ZHOU Hongmin. Typical case dataset of major global flood disasters (2018.01-2018.12). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.270209, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.270209, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 蒋梓杰  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: jiangzijie@mail.bnu.edu.cn  
  
姓名: 蒋卫国  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: jiangweiguo@bnu.edu.cn  
  
姓名: 武建军  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: yaopp@radi.ac.cn  
  
姓名: 周红敏  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: zhouhm@bnu.edu.cn