时空三极环境大数据平台

**“一带一路”沿线65个国家自然灾害数据（1900-2018）**

英文标题：Data on natural disasters in 65 countries along the along the Belt and Road (1900-2018)

1、摘要

“一带一路”沿线国家灾害数据，主要来自全球灾害数据库。该数据库记录的灾害信息来源于联合国、政府和非政府组织、研究机构和媒体等多种途径；数据指标详细记录了灾害发生国家、灾害类型、发生日期、死亡人数和经济损失估计等信息。  
本研究从该数据库逐条摘录一带一路沿线国家自然灾害记录，最终形成沿线65国9大主要灾种的灾害数据库。  
搜集整理的自然灾害记录，大致可以分为9类，包括：洪涝、滑坡、极端气温、风暴、干旱、林火、地震、块体运动和火山活动等。  
一带一路沿线国家，1900~2018年，总计5479条灾害记录；其中，2000~2015年，有2673条灾害记录。在此基础上，从灾害频次、死亡人口、受灾人口和经济估损等4个方面，开展沿线国家的自然灾害情况调查。  
整体上看，一带一路沿线国家，1900年以来，总计发生各类自然灾害5479次，导致约1900万人死亡，造成经济损失约9500亿美元。其中，发生频次最多的是洪涝和风暴；经济损失最多的是洪涝和地震；受灾人口最多的是洪涝和干旱；死亡人口最多的是干旱和洪涝。

2、关键词

主题关键词：天气灾害,地质灾害,自然灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：“一带一路”沿线国家  
时间关键词：1900-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：56.0 | - |
| 西：4.0 | - | 东：121.0 |
| - | 南：6.0 | - |

5、时间范围1900-01-08 18:11:12+00:00--2019-01-07 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

尹君. “一带一路”沿线65个国家自然灾害数据（1900-2018）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[YIN Jun. Data on natural disasters in 65 countries along the along the Belt and Road (1900-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

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: 尹君  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: yinjun@igsnrr.ac.cn