时空三极环境大数据平台

**全球台风路径数据集（2018）**

英文标题：Global Typhoon path dataset (2018)

1、摘要

全球台风路径数据集包含了2018年29个发生在西北太平洋的台风路径点的数据，包含时间、经纬度、中心气压、风速风力、未来移向、未来移速、风力等级等指标；数据来源于中央气象台台风网（http://typhoon.nmc.cn/web.html），使用python抓取了网页发布的台风路径数据，并将抓取的excel数据表整理导成shapefile形式，按照台风风力等级划分标准赋予每一个路径点风力等级；  
可以应用于基于台风路径点的移动情况、风速风力等的特征、影响分析。

2、关键词

主题关键词：台风,天气灾害,路径,自然灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：西北太平洋  
时间关键词：2018年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：0.24MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：44.9 | - |
| 西：103.6 | - | 东：179.3 |
| - | 南：4.6 | - |

5、时间范围2018-01-18 16:00:00+00:00--2019-01-10 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

陈怡婷, 杨华, 武建军, 周红敏. 全球台风路径数据集（2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.270205, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.270205, 2019.[YANG Hua, WU Jianjun, CHEN Yiting, ZHOU Hongmin. Global Typhoon path dataset (2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.270205, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.270205, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 陈怡婷  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: 201821051091@mail.bnu.edu.cn  
  
姓名: 杨华  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: yh\_crs@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