时空三极环境大数据平台

**多灾种易发性综合分区专题图**

英文标题：Multi-hazard susceptibility zonation map of the Qinghai-Tibet Plateau

1、摘要

多灾种易发性综合分区专题图展示了多灾种易发性的空间分布，和地区上的灾种组合模式，由地质灾害易发性、地震灾害易发性、冻土冻融灾害易发性、暴雨洪水灾害易发性组成。数据主要由遥感数据输入易发性评价模型计算生成，输入数据包括灾害编目、地形地貌数据、气候数据、地质数据。数据主要包含专题图一份和作图所用的易发性栅格与矢量数据（.shp），其中栅格数据（.tif）栅格大小为0.01度，约1200m。数据将可以在宏观上为青藏高原的发展规划提供参考资料。

2、关键词

主题关键词：地表过程,灾害
学科关键词：陆地表层
地点关键词：青藏高原
时间关键词：无

3、数据细节

1.比例尺：2900000

2.投影：Transverse\_Mercator

3.文件大小：71.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.4232921547 | - |
| 西：73.7750000914 | - | 东：102.745000091 |
| - | 南：26.6332921547 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

唐晨晓, 张国明, 刘连友. 多灾种易发性综合分区专题图. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272222, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272222, 2022.[TANG Chenxiao, ZHANG Guoming, LIU Lianyou. Multi-hazard susceptibility zonation map of the Qinghai-Tibet Plateau. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272222, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272222, 2022]

文章的引用:

Fick, S.E., & Hijmans, R.J. (2017). WorldClim 2: new 1‐km spatial resolution climate surfaces for global land areas. International journal of climatology, 37(12), 4302-4315.

刘连友. (2021). 青藏高原多灾种灾害危险性数据. 国家青藏高原科学数据中心, DOI: 10.11888/HumanNat.tpdc.271927. CSTR: 18406.11.HumanNat.tpdc.271927.

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 唐晨晓
单位: 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
电子邮件: c.tang@imde.ac.cn

姓名: 张国明
单位: 北京师范大学
电子邮件: zgm@bnu.edu.cn

姓名: 刘连友
单位: 北京师范大学
电子邮件: lyliu@bnu.edu.cn