时空三极环境大数据平台

**喜马拉雅及亚洲水塔区多灾种自然灾害综合危险性（2021）**

英文标题：Comprehensive risk of multiple natural disasters in Himalaya and Asian water tower area (2021)

1、摘要

该数据集的评价区域为青藏高原地区。该数据集以地质灾害危险性、地震危险性、洪水危险性和冻融危险性空间分布数据集为基础，分别赋予0.25、0.4、0.15和0.05的权重，将灾害危险性分为5级，分别代表极低、低、中、高、极高危险性等级，最终得到了青藏高原多灾种灾害危险性评价结果。 青藏高原多灾种灾害危险性数据利用考察调查数据和公开数据，在ArcGIS中将各单灾种危险性数据进行加权分析，得到青藏高原多灾种灾害危险性数据。

2、关键词

主题关键词：自然灾害,综合灾害风险  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：截止至2021年11月

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：GCS\_China\_Geodetic\_Coordinate\_System\_2000

3.文件大小：509.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.49 | - |
| 西：73.5 | - | 东：107.6 |
| - | 南：21.14 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

刘连友. 喜马拉雅及亚洲水塔区多灾种自然灾害综合危险性（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271927, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271927, 2021.[LIU Lianyou. Comprehensive risk of multiple natural disasters in Himalaya and Asian water tower area (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271927, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271927, 2021]

文章的引用:

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