时空三极环境大数据平台

**喜马拉雅山和亚洲水塔区90米分辨率地质灾害危险性图（2021）**

英文标题：90-meter resolution geological hazard risk map of the Himalayas and Asia Water Tower (2021)

1、摘要

本数据集整理和收集了各类地质灾害点位、地形起伏度、等滑坡、高程、土地利用等影响因子，分辨率为90米，利用以上因子图层以及样本数据，用随机森林得出危险性等级图。 数据集/图集产生的方式主要包括：原始数据（考察调查、收集购置等），加工处理数据（计算模拟）。部分数据源来自开源网站下载，精度为90米，利用自己的随机森林代码在SPIDER进行计算训练集80%，测试集20%。使用可以运行ARCGIS的电脑打开。

2、关键词

主题关键词：地质灾害,危险性,自然灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：亚洲水塔区, 青藏高原喜马拉雅山  
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：65.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：46.1 | - |
| 西：70.84 | - | 东：106.61 |
| - | 南：21.15 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨文涛. 喜马拉雅山和亚洲水塔区90米分辨率地质灾害危险性图（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272693, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272693, 2021.[YANG Wentao. 90-meter resolution geological hazard risk map of the Himalayas and Asia Water Tower (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272693, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272693, 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: 杨文涛  
单位: 北京林业大学水土保持学院  
电子邮件: 526553254@qq.com