时空三极环境大数据平台

**中亚-西亚滑坡泥石流空间分布数据集（2018-2021）**

英文标题：Landslides and debris flows in Central and West Asia Economic Corridor (2018-2021)

1、摘要

中亚-西亚经济走廊以荒漠、山地和高原等地形为主，平均海拔为1000m左右，气候极度干旱，荒漠分布面积大，生态脆弱，干热季可持续时间久，可长达7个月，年平均降雨量最多也仅有150mm。区内自然环境差异大，地质条件复杂，在区域差异化的构造、地震、气象、水文、生态等的复合驱动作用下，走廊范围内泥石流滑坡广泛分布。以遥感影像为基础，解译中国-中亚-西亚经济走廊滑坡泥石流灾害，统计显示，中国-中亚-西亚经济走廊共发育滑坡303处，泥石流灾害2159处，泥石流主要包括冻融型泥石流、冰水型泥石流、暴雨型泥石流3种类型。

2、关键词

主题关键词：地貌类型,泥石流,地貌,其他,滑坡
学科关键词：陆地表层
地点关键词：中亚-西亚经济走廊
时间关键词：2018-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.55MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：44.431 | - |
| 西：28.895 | - | 东：38.285 |
| - | 南：32.221 | - |

5、时间范围2018-11-30 16:00:00+00:00--2021-12-29 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

邹强. 中亚-西亚滑坡泥石流空间分布数据集（2018-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272321, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272321, 2022.[ZOU Qiang. Landslides and debris flows in Central and West Asia Economic Corridor (2018-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272321, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272321, 2022]

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

8、数据资源提供者

姓名: 邹强
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: zouqiang@imde.ac.cn