时空三极环境大数据平台

**孟中印缅经济走廊滑坡泥石流分布数据（2010-2020）**

英文标题：Landslides and debris flows in Bangladesh-China-India-Myanmar Economic Corridor(2010-2020)

1、摘要

孟中印缅经济走廊区内共解译中大型滑坡428处，其中位于缅甸的滑坡数量最多，达到304处，占滑坡总量的71%，其次为中国和印度，滑坡数量分别为71处和52处，占滑坡总量的17%和12%，孟加拉的滑坡分布较少，仅为1处。按照滑坡体物质组成，可以划分为岩质滑坡的土质滑坡，该区域内岩质滑坡343处，占滑坡总数的80%，土质滑坡为85处，占滑坡总数的20%。其中岩质滑坡主要分布在中国、印度和缅甸的北部，土质滑坡则主要分布与缅甸的中部和南部。孟中印缅走廊内共解译泥石流1569处，其中沟谷型泥石流574条，坡面泥石流995条。研究区的东部地区，泥石流主要分布在澜沧江、怒江、墨江和红河的两岸，沿着这些江河呈南北向分布，而在研究区的中部缅甸地区，泥石流则分布在若开山区。相比沟谷型泥石流，坡面泥石流的规模和危害要小很多，本研究中泥石流的相关分析主要针对沟谷型泥石流。

2、关键词

主题关键词：自然灾害
学科关键词：人地关系
地点关键词：孟中印缅经济走廊
时间关键词：2010-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.5MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：25.462 | - |
| 西：90.631 | - | 东：102.414 |
| - | 南：16.605 | - |

5、时间范围2009-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

邹强. 孟中印缅经济走廊滑坡泥石流分布数据（2010-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271083, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271083, 2020.[ZOU Qiang. Landslides and debris flows in Bangladesh-China-India-Myanmar Economic Corridor(2010-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271083, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271083, 2020]

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