



山洪灾害防御知识

新昌县水利水电局 宣

暴雨引山洪,其势何凶,百间房屋一时空,贵贱不分同洗劫,再富亦穷。田地惨伤农,农户何从,青苗既毁尚能容,勘土难恢田不种,祖业垂终。洪水太无情,肆虐横行,桥梁数座不留痕,隔水往来无法过,望叹空吟。公路更伤心,特大工程,集资出力费千辛,高勘千寻崩溃后,实再难成。

——保护家园万众一心

山洪灾害的特点

1. 季节性强,频率高

我县90%以上的山洪灾害集中在每年汛期(4月15号—10月15号)。
2. 区域性明显,易发性强

山洪主要发生在山区、丘陵、岗地、特别是位于暴雨中心区,暴雨时极易形成山洪灾害。
3. 来势迅猛,成灾快

山丘区因山高坡陡,溪河密集,汇流快、流速大,降雨后几个小时即可形成山洪灾害。
4. 破坏性强,危害严重

山洪灾害往往会造成河流改道、公路中断、耕地冲淹、房倒人亡的悲剧。

什么是山洪灾害

由于降雨在山丘区引发的溪河洪水、泥石流、滑坡等对国民经济和人民生命财产造成损失的灾害。

山洪灾害的成因

1. 持续降雨或短时强降雨

持续降雨或短时强降雨汇聚成地表径流,导致溪沟水位暴涨,产生溪河洪水;洪水挟带大量沙石成为泥石流;因降雨导致山体松动滑落,形成山体滑坡。溪河洪水、泥石流和山体滑坡摧毁房屋、田地、公路等,造成人员伤亡和财产损失。
2. 蓄水工程溃决

水库、塘坝等蓄水工程突然溃决垮塌,水流突然涌出,形成溪河洪水,因其流量大、流速快,有时会诱发泥石流、滑坡,造成灾害。

山洪灾害的种类

1. 溪河洪水

暴雨引起山区溪河洪水迅速上涨,是山洪一种最为常见的表现形式。由于溪河洪水具有突发性、水量集中、破坏力大等特点,常冲毁房屋、田地、道路和桥梁,甚至可能导致水库、山塘溃决,造成人身伤亡和财产损失,危害很大。常常掩埋掉一个村庄或城镇。
2. 滑坡

土体、岩块或斜坡上的物质在重力作用下沿滑动面发生整体滑动形成滑坡。滑坡发生时,会使山体、植被和建筑物失去原有的面貌,可能造成严重的人员伤亡和财产损失。
3. 泥石流

山区沟谷中暴雨汇集形成洪水、挟带大量泥沙石块成为泥石流。泥石流具有暴发突然、来势迅猛、动量大的特点,并兼有滑坡和洪水破坏的双重作用,其危害程度往往比单一的滑坡和洪水的危害更为广泛和严重。

山洪灾害防御常识

1. 广泛宣传,增强意识

各级政府要在县、乡、村、矿业、机关、学校、企业的广大群众中积极开展山洪灾害防御知识普及教育,要做到家喻户晓、老幼皆知,增强防范意识,提高自防、自救、互救能力。
2. 制定预案,落实责任

要事先制定山洪灾害防御预案,落实各级各类责任人和应急处置措施。
3. 发生暴雨,高度警惕

降暴雨时,要时刻观察房屋周围的溪河水位和山体有无异常。特别是晚上,更应十分警觉,随时做好安全转移的准备。
4. 及时预警,迅速传递

观测到可能引发洪水、泥石流、滑坡的降雨量,要立即采取鸣锣、手摇报警器、打电话、广播等预先设定的报警措施,迅速向可能受威胁的居民传递报警信息。
5. 山塘水库,加强防范

发生大暴雨时,要加强对山塘水库水位、渗漏等情况的观测,
6. 遭遇山洪,果断躲避

(1)溪河洪水迅速上涨时,不要沿着河谷跑,应向河谷两岸高处跑。

(2)泥石流发生时,不要沿泥石流沟跑,应向沟岸两侧山坡跑。

(3)山体滑坡时,不要沿滑坡体滑动方向跑,应向滑坡体两侧跑。
7. 组织转移,有条不紊

安全转移要本着就近、迅速、安全、有序的原则进行:先人员、后财产、先老幼病残人员、后其他人员;要事先制定转移路线和地点,落实撤离组织人员和责任。
8. 洪水围困,理性求救

遭洪水围困,有通讯条件的,可利用通讯工具,寻求救援;无通讯条件的,要想办法向外界发出紧急求助信号,同时要主动采取自救措施。
9. 住宅被淹,有效避险

低洼处的住宅遭洪水淹没或围困时,通常有效的办法是:
一是安排家人向屋顶转移;
二是想方设法发出呼救信号;
三是利用竹木等飘浮物转移到较安全的地方。
10. 住宅基地,合理选择

建房应选择在不平整稳定的山坡和高地,要远离河滩及沟谷等低洼地带。
11. 修路架桥,科学选线

修路、架桥等,要避开山体易滑坡、崩塌区域,特别是不能侵占溪河滩地。
12. 行洪河道,严禁弃渣

严禁向溪流倾倒垃圾、工程渣土等废物废料,堵塞河道,严禁侵占河流滩地。
13. 自然生态人人保护

严禁乱砍滥伐、乱采乱挖、毁林开荒等破坏自然生态行为。

