

36 个

山洪灾害防御宣传栏

一、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。

二、山洪灾害的成因：

1、持续或短时强降雨

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；洪水挟带大量砂石成为泥石流；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。

三、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。

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，常常掩埋掉一个村庄或城镇。

四、山洪灾害防御常识：

1、广泛宣传，增强意识

各级政府要在县、镇、村、矿业、工厂、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。做到日不闭户，夜不上床，河不行船，桥不通行，日夜巡查。

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、放铳、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警报信息。

5、水库山塘，加强防范

发生大暴雨时，要加强对水库山塘水位、渗漏等情况的观测，如有异常，要迅速转移受威胁群众。

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，不要顺泥石流沟向上游或向下游跑，不要停留在凹坡处，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 and 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，三是利用竹木等漂浮物转移到较安全的地方。

10、住宅基地，合理选择

建房应选择在平整稳定的山坡和高地，要远离河滩及沟谷等低洼地带，避开山体滑坡、泥石流易发地带。

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。

14、如何观察天气征兆躲避山洪灾害？

山洪发生前一般在当地或邻近地区有强降水发生，注意观察天气征兆，可以提前躲避一些山洪灾害。

在春夏季节，当观察到下面几种天气征兆时应加强对发生山洪的警惕性。

1) 早晨天气闷热，甚至感到呼吸有困难，一般是低气压系统临近的征兆，午后往往有强降雨发生。

2) 早晨见到远处有宝塔状墨云隆起，一般午后会有强降雨发生。

3) 多日天气晴朗无云，天气特别炎热，忽见山岭迎风坡上隆起小云团，一般午夜或凌晨会有强雷雨发生。

4) 炎热的夜晚，听到不远处不断有沉闷的雷声忽东忽西，一般是暴雨即将来临的征兆。

5) 看到天边有漏斗状云或龙尾巴时，表明天气极不稳定，随时都有雷雨大风来临的可能。

15、滑坡崩塌的前兆特征是什么？

滑坡发生的前兆特征包括：

- 1) 前缘出现横向及纵向放射状裂缝，土体隆起；
- 2) 后部裂缝急剧加长加宽，新裂缝不断产生，快速下挫，土体出现松动、小型坍滑现象；
- 3) 滑带岩土体摩擦错动发出声响，裂缝冒出热气或冷风；
- 4) 出现堵塞多年的泉水突然复活，或井（泉）突然干枯，或水位突然发生变化等异常现象；
- 5) 出现动物惊恐异常，如猪、狗、牛、羊惊恐不安，不能入睡，鼠蛇乱窜，树木枯萎或歪斜现象；
- 6) 临滑前，滑体的水平位移量或是垂直位移量出现加速变化的趋势。

崩塌发生的前兆特征包括：

- 1) 前缘掉块、坠落，小崩小塌不断发生；
- 2) 坡脚出现新的破裂现象，存在异常气味；
- 3) 岩石不时发出撕裂摩擦错碎声；
- 4) 出现热、氦气，地下水质、水量异常；
- 5) 动植物出现异常现象。

16、滑坡体附近居民发现异常如何处置

因各方面条件有限，还有相当一部分农户仍然居住在受山体滑坡隐患威胁的山脚低洼处，一时不可能全部异地搬迁。这些农户在平时一旦发现屋后山体有滑坡（通常发生最多的是山坡前沿部位有崩塌）

等异常现象时，应立即向家人和周围邻居发出口头警报；同时通过电话或派专人迅速向当地政府和防汛部门报告；并确定好专人留守现场仔细观察险情变化，根据险情变化情况、政府部门及专家提出的处理办法，随时做好各项避险准备。

17、山洪易发区居民汛期如何加强防范？

进入汛期后，山洪灾害频发的地方，无论是危险区还是警戒区的居民，都要随时提高警惕，牢固树立“严密防范，常备不懈”的思想，做到以人为本，安全第一。经常收听收看气象信息和上级部门发布的灾情预报，密切关注和了解所在地的雨情、水情变化，做到心中有数。特别是居住地属于危险区的居民，必须事先认真熟悉居住地所处的位置和山洪隐患情况，确定好应急措施与安全转移的路线和地点；还需勤于观察房前屋后是否有山体开裂、沉陷、倾斜和局部位移的变化；是否有井水浑浊、地面突然冒浑水的现象；是否有动植物出现异常反应，等等。发现明显的前兆，就应迅速果断地撤离现场。居住在警戒区的居民，也应随时做好抢险救灾、安全转移的必要准备，特别是现金应尽量存入银行，不要藏于家中。

18. 如何躲避泥石流

当得知某区域一段时间内将发生泥石流时，应对该地区采取紧急疏散和保护措施，人员需强行迁至安全区。要建立临时躲避棚，躲避棚的位置要避开沟渠凸岸和陡峭的山坡下，应安置在距离村庄附近的低缓山坡或位置较高的阶台地上。

泥石流发生时，不要顺泥石流沟向上或向下游跑，应向沟岸两侧山坡跑，且不要停留在凹坡处。

19、个人应做好哪些山洪发生前的准备工作？

作为山洪易发区的居民，在山洪发生前，必须做好以下必要的准备工作：

一是每个人在平时应尽可能多学习了解一些山洪灾害防治的基本知识，掌握自救逃生的本领；

二是无论是居住场所还是野外活动场所，都必须首先观察、熟悉周围环境，预先选定好紧急情况下躲灾避灾的安全路线和地点；

三是多留心注意山洪可能发生的前兆，动员家人做好随时安全转移的思想准备；

四是根据自己的判断，一旦认定情况危急时，除及时向主管人员和邻里报警外，应先将家中的老人和小孩及贵重物品提前转移到安全地带；

五是事前积极参加灾险投保，尽量减少灾害损失，提高灾后恢复能力。

20、遭遇山洪灾害时怎样报警？

山洪灾害往往是始发于某一地点或部位，迅速形成洪水、泥石流，袭击下游沿线，该地的监测责任人或最先发现灾害的村民能否在山洪灾害初发时快速、准确地报警，至关重要。首先在平时应做好宣传训练，使群众了解熟悉报警信号和应对办法；一旦险情来临或山洪初发，监测责任人或第一个发现的居民，就要采取急骤鸣锣、放铳、打电话、

拉报警器预先设定的群众知道的信号，责无旁贷地迅速向下游居民报警，同时向当地政府及三防部门报告，以便政府和三防部门立即向下游更大范围施放警报、广播通知或通讯报警，组织抢险求援。

21、深夜凌晨遭遇山洪时如何迅速脱险？

根据深夜凌晨突发山洪、泥石流造成死伤惨重的历史教训，凡是居住在山洪易发区或冲沟、峡谷、溪岸的居民，每遇连降大暴雨时，必须随时保持高度警惕，尤其在晚上更应十分警觉，加强监测，如有异常，应立即组织人员迅速脱离现场，就近选择安全地带落脚，设法与外部联系，做好下一步救援工作。切不可心存侥幸或救捞财物而贻误避灾时机，造成不应有的人员伤亡。

22. 山洪高发期间，如何防御病险水库致灾？

在山洪高发期间，要特别注意防范病险水库失事。首先在汛前要认真做好安全检查，彻底了解水库的病险情况，在此基础上，制定出切实可行的度汛方案和水库下游群众安全转移方案，储备足够的防汛抢险器材，保证防汛交通、通讯、报警的畅通。山洪高发期间，要安排专人看守，随时掌握水库的运行状况，严格按度汛方案要求进行调度，遇有险情，立即报告当地政府和上级三防部门，迅速采取措施，做好排险处理；同时，应紧急疏散下游群众，防止发生意外。

23. 被洪水围困时怎样求救

在山丘区环境下，无论是孤身一人还是聚集人群，突遭洪水围困于基础较牢固的高岗台地或砖混结构的住宅楼房时，只要有序固守等待救援或等待陡涨陡落的山洪消退后即可解围。如果被洪水围困于低

洼处的溪岸、土坎或木结构的住房里，情况危急时，有通信条件的，可利用通讯工具向当地政府和防汛部门报告洪水态势和受困情况，寻求救援；无通信条件的，可制造烟火或来回挥动颜色鲜艳的衣物或集体同声呼救，不断向外界发出紧急求助信号，争取尽早获救；同时要寻求体积较大的漂浮物等，主动采取自救措施。