

台风天,地质灾害怎么防?

台风“梅花”带来的强降雨,让大部分山体的土壤处于过饱和状态。随着降雨的增加,地质灾害隐患点发生灾害的可能性增大,其他区域发生地质灾害的风险也大幅度提高。

地质灾害怎么防?遇到地质灾害该怎么自救?每种地质灾害,避险自救的方式都会有所不同。

崩塌

崩塌又称崩落、垮塌或塌方。

崩塌有一定的时间规律:

- (1)降雨过程中或降雨之后。这是出现崩塌最多的时间。
- (2)强烈地震或余震过程之中。
- (3)开挖坡脚过程之中或滞后一段时间。
- (4)水库蓄水初期、河流洪峰期。
- (5)强烈的机械震动与大爆破之后。

崩塌发生前兆:

- (1)崩塌处的裂缝逐渐扩大,危岩体的前缘有掉块、坠落现象,小崩小塌不断发生。
- (2)坡顶出现新的破裂形迹,嗅到异常气味。
- (3)不时偶闻岩石的撕裂摩擦错碎声。
- (4)出现热、氡气、地下水质、水量等异常。

避险自救方式:

- 崩塌发生时,如果身处崩塌影响范围外,一定要绕行;
- 如果处于崩塌体下方,只能迅速向两边逃生,越快越好;
- 如果感觉地面震动,也应立即向两侧稳定地区逃离。

滑坡

滑坡俗称“地滑”“走山”“垮山”“山剥皮”“土溜”等。

滑坡是山区的主要自然灾害之一,常常给工农业生产和人民生命财产造成巨大损失,有的甚至是毁灭性的灾难。

滑坡发生前兆:

- (1)滑坡滑动之前,在滑坡前缘坡脚处,堵塞多年的泉水有复活现象,或者出现泉水(井水)突然干枯,井、泉水位突变或混浊等类似的异常现象。
- (2)在滑坡体中部、前部出现横向或纵向放射状裂缝,表示滑坡体向前推挤并受到阻碍,已进入临滑状态。
- (3)滑坡滑动之前,滑坡体前缘坡脚处,土体出现隆起(上凸)现象,这是滑坡体明显向前推挤的现象。
- (4)滑坡滑动之前,有岩石开裂或被剪切挤压的音响,这种现象反映深部变形与破裂。
- (5)滑坡在临滑之前,滑坡体周围的岩(土)体会出现小型崩塌和松弛现象。
- (6)如果在滑坡体有长期位移观测资料,在滑坡滑动之前,无论是水平位移量或垂直位移量,均会出现加速变化的趋势。这是临滑的明显迹象。
- (7)滑坡后缘的裂缝急剧扩展,并从裂缝中冒出热气或冷风。

滑坡是否发生,不能靠单一个别的前兆现象来判定,有时可能会造成误判。因此,发现某一种前兆时,应立即对滑坡体进行仔细查看,迅速做出综合的判定。

避险自救方式:

- 滑坡发生时,应向滑坡边界两侧之外撤离,绝不能沿滑移方向逃生。
- 如果滑坡滑动速度很快,最好原地不动或抱紧一颗大树不松手。

泥石流

泥石流常常具有暴发突然、来势凶猛、迅速的特点,兼有崩塌、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、崩塌和洪水的危害更为广泛和严重。

泥石流的形成必须同时具备三个条件:

陡峻的地形地貌、丰富的松散物质、短时间内大量的水源。泥石流的发生,一般是在一次降雨的高峰期,或是在连续降雨后。

泥石流发生的前兆:

- (1)河流突然断流或水势突然加大,并夹有较多柴草、树枝。
- (2)深谷内传来似火车轰鸣或闷雷般的声音。
- (3)沟谷深处突然变得昏暗,并有轻微震动感等。

避险自救方式:

当处于泥石流区时,不能沿沟向下或向上跑,而应向两侧山坡上跑,离开沟道、河谷地带,但应注意,不要在土质松软、土体不稳定的斜坡停留,以防斜坡失稳下滑,应在基底稳固且较为平缓的地方暂停观察,选择远离泥石流经过地段停留避险。

不应上树躲避,因泥石流不同于一般洪水,其流动中可能剪断树木卷入泥石流,所以上树逃生不可取。

应避开河(沟)道弯曲的凹岸或地方狭小高度不高的凸岸,因泥石流具有掏刷能力与直进性,这些地方可能被泥石流流体冲毁。

