

第五节 应急抢险处置

4.29 开挖排水和截水沟将地表水引出危险区

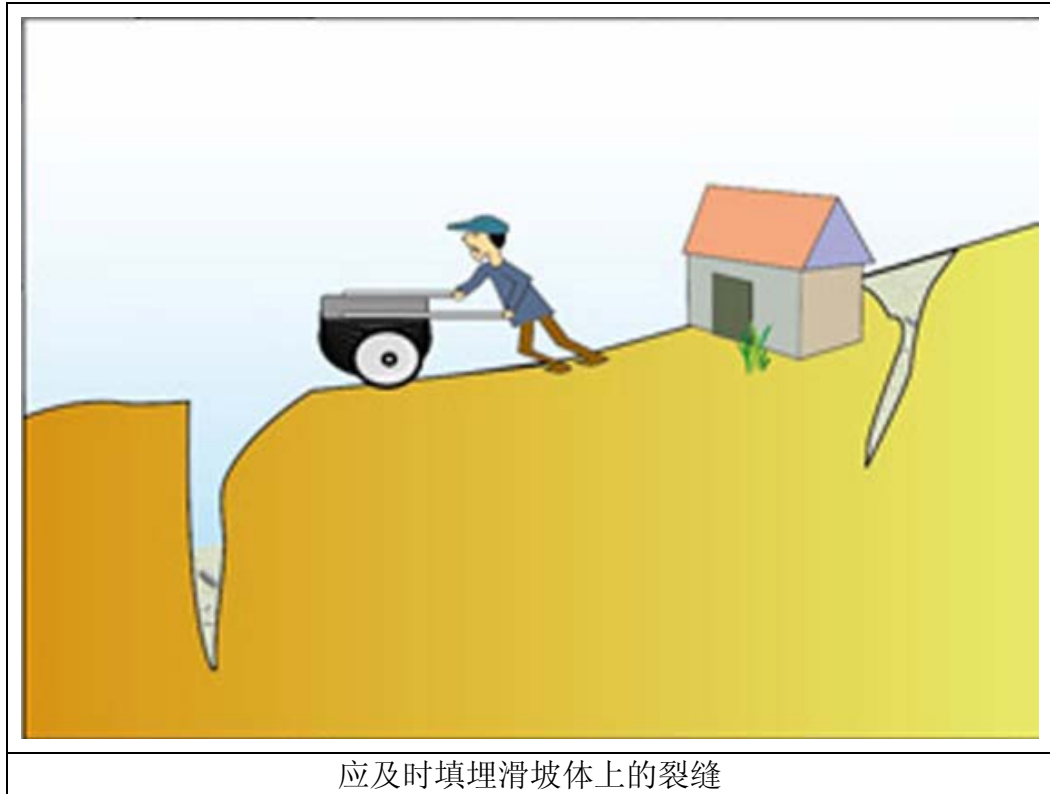
当滑坡、崩塌体尚未稳定，或者后山斜坡仍存在滑动、崩落危险时，可以根据现场情况，迅速开挖排水或截水沟渠，将流入危险内区的地表雨水堵截在外或将滑坡、崩塌区内的地表水体引出区外。

在未稳定的滑坡、崩塌堆积体上修砌排水沟渠时，注意基础的稳定情况，还需采取夯实、铺填塑料布等防渗措施。否则，反而将地表水引入到滑坡体中，加剧滑坡的变形滑动。

4.30 及时封堵裂隙防止地表水的直接渗入



利用塑料布铺盖危岩体裂缝和落水洞，避免降雨直接灌入(重庆巫山,2000)



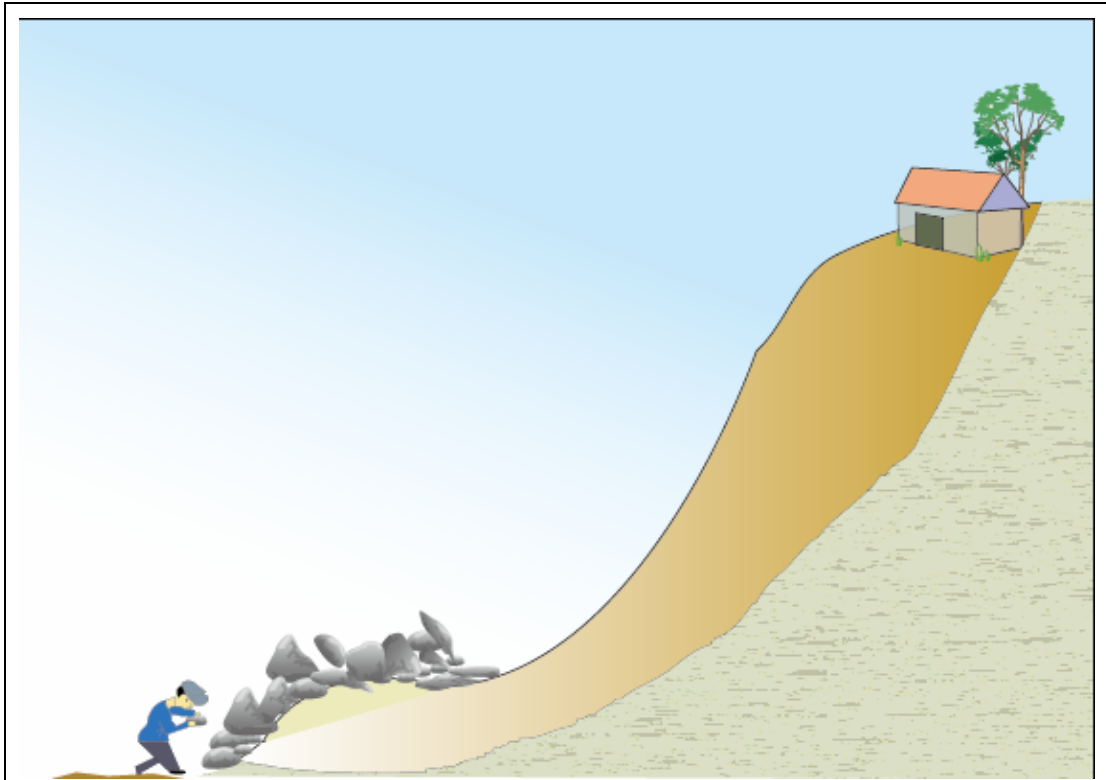
滑坡后缘出现裂缝时,应及时进行回填或封堵处理,防止雨水沿裂隙渗入到滑坡中。可以利用塑料布直接铺盖,或者利用泥土回填封闭,也可利用混凝土预制盖板遮盖。



利用塑料布铺盖滑坡后缘拉裂缝,防止雨水直接渗入(重庆云阳,2000)

4.31 利用重物反压坡脚减缓滑坡的滑动

当山坡前缘出现地面鼓起和推挤时,表明滑坡即将滑动。这时应该尽快在前缘堆积砂石压脚,抑制滑坡的继续发展,为财产转移和滑坡的综合治理赢得时间。



在坡脚鼓起部位堆压沙袋或块石，可以减缓滑坡的滑动



在前缘紧急放置沙袋压脚，有效减缓了滑坡变形滑移，避免了一场灾难(四川丹巴,2005)

4.32 在后缘实施简易的减载工程

当滑坡仍在变形滑动时，可以在滑坡后缘拆除危房，设置清除部份土石，以减轻滑坡的下滑力，提高整体稳定性。清除的土石可堆放于滑坡前缘，达到压脚的效果。