

三、滑坡和泥石流

在流水侵蚀强烈的山区，尤其是峡谷地区，山高谷深，坡陡流急，遭遇暴雨时容易发生滑坡、泥石流等自然灾害。

1. 滑坡

我们家乡发生过滑坡吗？如果有，又造成了怎样的损失呢？

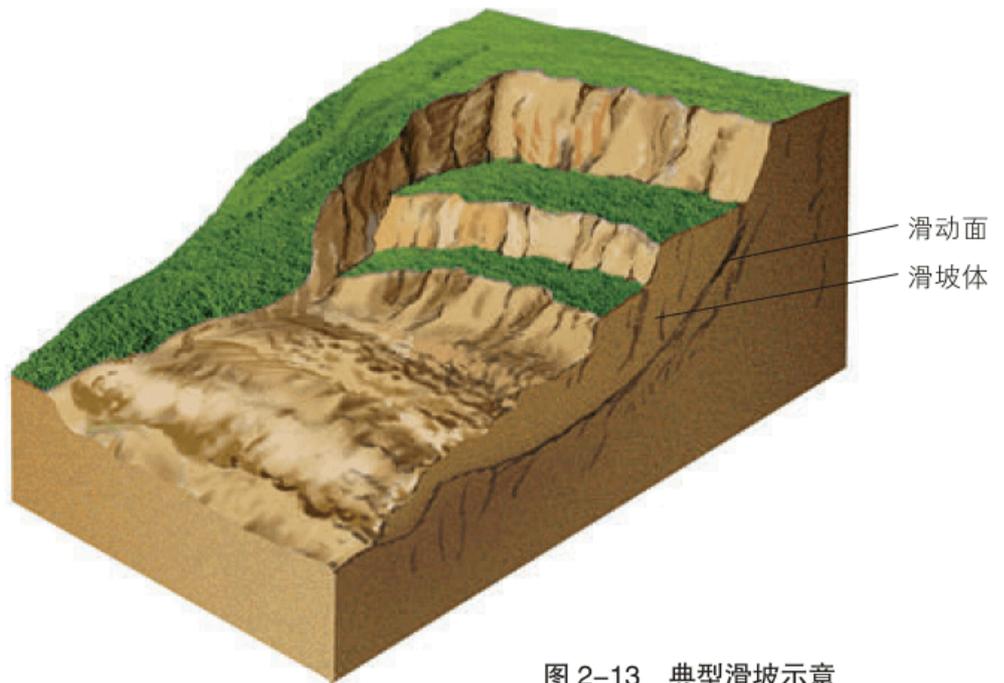


图 2-13 典型滑坡示意

滑坡是大量山体物质在重力的作用下，沿滑动面整体滑动的现象。滑坡可以掩埋农田和村庄，阻断道路，淤塞河道，导致人员伤亡和财产损失。

阅读:中小型滑坡的治理



图 2-14 道路边坡加固

某滑坡位于四川境内319国道路堑（从原地面向下开挖而成的路基形式）段，长约160米，厚6~8米，滑坡前缘至滑坡后壁最远距离52米，滑坡体体积约2.6万立方米。由于开挖路堑形成临空面，治理之前，滑坡一直处于活动状态。遇降雨天气，滑坡体每天滑移35~40厘米，坍塌的泥土堵塞了公路边沟，影响了319国道的正常通行。对该滑坡修筑抗滑挡墙进行支挡，采用分段开挖砌筑的方式，辅以排水和减重措施，有效防止了滑坡状况的继续恶化。经过治理，滑坡体基本稳定。

2. 泥石流

泥石流是山地沟谷中含有大量固体碎屑物和水的混合物，在重力作用下，沿着沟床向下流动的特殊流体。泥石流是一种严重的自然灾害，往往给工农业生产、交通运输、城市建设和人民生命财产等带来很大危害。



连续降雨或暴雨时，不要在沟谷中逗留。



不要躲在沟谷中的大树上，大树可能会被冲倒。



向泥石流沟两侧迅速躲避，不要顺沟往下跑。



发现泥石流后要及时报告，以便下游和沟口的居民及时撤离。

图 2-16 泥石流避灾措施示意

在野外活动时，人们应怎样应对泥石流的威胁？