

地质灾害

指因异常地质活动，使生态环境和人类社会遭到破坏的灾害事件，包括泥石流、滑坡等灾种。

滑坡指斜坡上的不稳定岩体或土体，在重力作用下沿一定的滑动面整体向下滑动的现象。

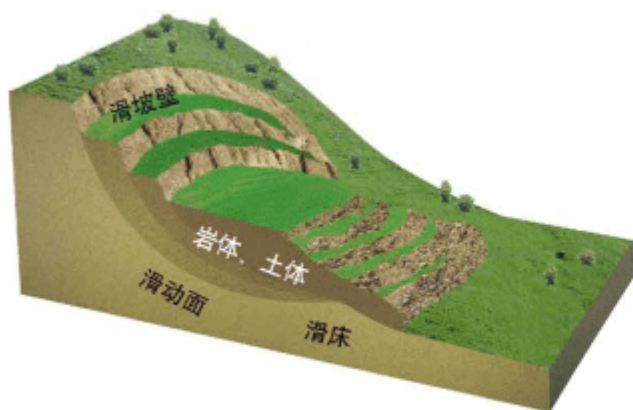


图 3-1-4 滑坡发生示意



图 3-1-5 2015年11月浙江丽水山体滑坡现场

滑坡一般发生在岩体或土体结构松软、破碎，地势起伏较大的地区。山地丘陵和工程建设频繁的地区，是滑坡的多发区。我国的滑坡主要发生在云南、四川和贵州等省，以及黄土高原和秦岭-大巴山地区。

滑坡会掩埋房屋，造成人畜伤亡；摧毁城镇、工厂和矿山；破坏铁路、公路、航道，威胁交通安全；破坏地表覆盖物等。

阅读：泥石流

泥后流多发生在山高沟深、地势陡峻的山区，是由暴雨或冰雪融水等引发，含有大量泥沙、石块和松软土壤的特殊洪流。泥/吕流暴发突然，来势凶猛，常常给当地村镇、道路、建筑物和矿山等造成毁灭性的灾难。例如，2010年8月8日凌晨甘肃省舟由县暴发了特大泥后流。泥石流带长约5000米，平均宽度300米，平均厚度5米，总体积180

多万立方米。受泥石流冲击的区域被夷为平地，城乡居民住房大量损毁，交通、供水、供电和通信等基础设施陷于瘫痪，河道严重堵塞，人员伤亡惨重。截至2010年10月11日，1501人遇难，264人失踪，造成严重损失。



图 3-1-6 甘肃舟曲泥石流灾害现场