

2011年岩土基础辅导崩塌、滑坡的次生灾害 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B2_A9_c63_645250.htm

崩塌、滑坡除直接成灾外、还常常造成一些次生灾害。最常见的次生灾害是：为泥石流累积固体物质源，促使泥石流灾害的发生；或者在崩、滑的过程中，在雨水或流水的参与下直接转化为泥石流。例如、1989年7月9日，四川省南充地区华蓥市溪口镇发生100万立方米的滑坡，滑体在滑动过程中破碎解体，在大量暴雨和地表径流的参混下旋即转化为泥石流。泥石流顺坡奔腾而下，流动达一公里，所经之处，农田、村庄全被摧毁。泥石流掩埋了红岩煤矿，川煤12处、溪口粮店、溪口水泥厂等6个单位和数个村庄的全部房屋、建筑、生产设备和车辆，直接经济损失600多万元，死亡221人。崩塌、滑坡另一常见的次生灾害：堵河断流，形成天然坝，引发上游回水使江河溢流，造成水灾，或断流成库；一旦库坝溃决，便形成泥石流或洪水灾害。例如：1967年6月四川雅江县唐古栋一带发生大滑坡，滑体落入雅砻江，垒起一座高175-355米、长200米的天然拦河大坝，堵江断流，并造成长达53公里的回水区。9天之后，大坝决口溢流，造成洪水泛滥的事故。崩塌、滑坡体落入江河之中，可形成巨大涌浪，击毁对岸建筑设施和农田、道路，掀翻或击沉水中船只，造成人身伤亡和经济损失；落入水中的土石有时形成急流险滩，威胁过往船只，影响或中断航运；落入水库中的崩塌、滑坡体可产生巨大涌浪，有时涌浪翻越大坝冲向下游形成水害。如1961年3月6日湖南省柘溪水库库岸发生一起重大的滑坡所引起的库水翻坝事故灾害，造成

了巨大损失，死亡40余人。相关推荐：[#0000ff>2011岩土师考试基础辅导崩塌与滑坡的区别](#) [#0000ff>2011岩土师基础辅导地质灾害及其分类](#) 考试动态：[#0000ff>2011年全国岩土工程师考试报名](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com