

滑坡的外貌特征

—————编辑、整理人：王勇

认识滑坡的外貌特征是认识滑坡的第一步，也是非常重要的一步。滑动过的滑坡有环谷状后壁、滑坡平台、突出的前缘，在河流冲刷岸滑坡滑入河道形成“凹岸突出”，如图所示：



凹岸突出外貌图（一）

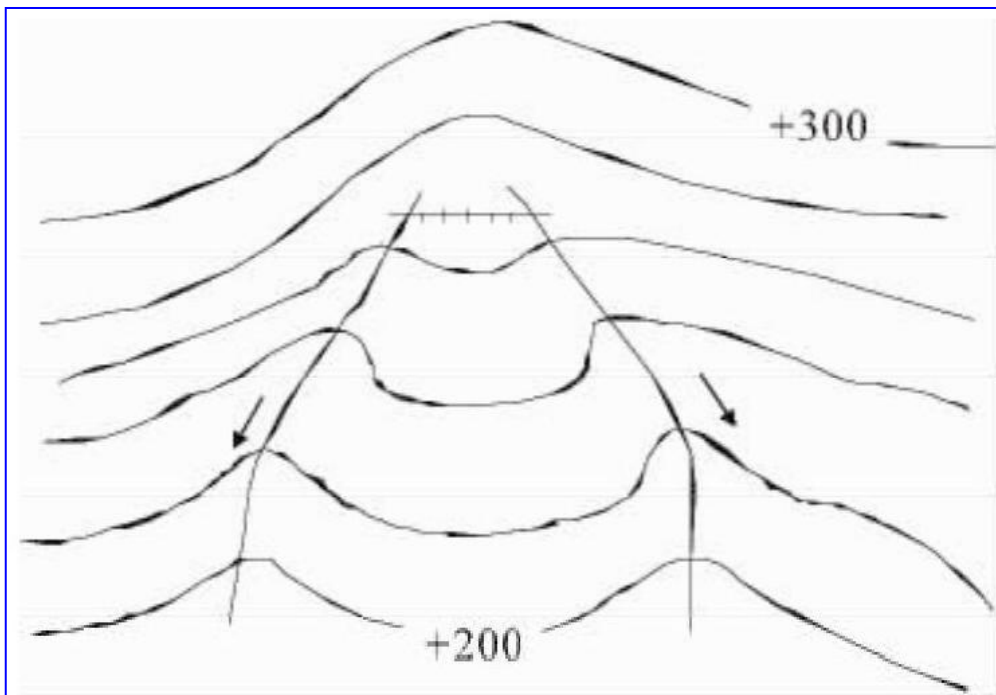


凹岸突出外貌图（二）

老滑坡两侧的冲沟向滑坡后缘靠拢形成“双沟同源”现象，如图所示：



双沟同源（一）



双沟同源（二）

大型滑坡有滑坡洼地和多次滑动形成的多级滑坡平台或反坡平台，还有滑动时倾倒后又向上生长的“马刀树”，如图所示：



马刀树（一）



马刀树（二）

新滑动过的滑坡上有东倒西歪的树木，称之为“醉汉林”，如图所示：



醉汉林

已发生变形的滑坡，有不同性质的地表裂缝和建筑物裂缝。但发生年代久远的古老滑坡，因地表剥蚀，外貌不甚清晰，需仔细调查。

2020年10月30日

参考文献：

- 1、《滑坡的识别监测与避灾防治》（王恭先 成永刚 编著）地质出版社