

岩土工程师模拟练习题每日一练(177)岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/550/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_550631.htm

1、挡土墙的填料有何要求？为什么要设泄水孔？答案：（1）填料宜选择透水性较强的材料，当采用粘性土做填料时，宜掺入适量的块石；（2）减小水对土的软化及降低水压力和冻胀力；

2、影响边坡稳定性有哪些主要因素？地下水对边坡稳定有什么影响？地震对边坡稳定有什么影响？答案：（1）岩土性质、岩土结构、风化作用、水的作用、地震作用、地形地貌、植被作用、人类活动；（2）地下水：增大孔隙水压力、软化岩土体、增加了土体的重量、产生动水压力、冲刷作用、冻胀等；（3）地震：增加下滑力、产生液化、加大孔隙水压力、裂隙增多；

3、影响土质边坡与岩石边坡的控制因素有什么不同？答案：土质边坡：土体本身抗剪强度；而岩体边坡：结构面性质与产状控制稳定性；

4、边坡变形破坏有哪些主要类型？其特征是什么？答案：崩塌；滑动（平面型、弧面型、楔形体）；蠕滑（倾倒、溃屈、侧向张裂）；流动；

5、粘性土、黄土、堆积土、填土、破碎岩体、岩体边坡的主要破坏特征是什么？答案：（1）粘性土：多沿高塑性粘土富水层、膨胀土富集层或基岩顶面，以及裂隙面滑动；（2）黄土：多群集出现，常见于高阶地边缘斜坡上；（3）堆积土：多沿基岩表面或堆积软弱面滑动；（4）填土：多沿老地面或基底以下松软层滑动；（5）破碎岩体：多发生在构造破碎带或严重风化带形成的凸形山坡上；（6）多沿层面或软弱结构面滑动；

百考试题推荐：百考试题岩土工程师

网校辅导 > > > 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