

岩土工程师模拟练习题每日一练(170)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_ti2020/548/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_548645.htm

1、公路填方边坡坡度的规定是什么？何时需进行稳定性验算？直线滑动面法与圆弧滑动面法分别适合什么土质？稳定系数有何规定？答案：(1)坡度根据填料种类、边坡高度和基底工程地质条件等确定；(2)坡高超过20米（砂砾石超过12米）的路堤，宜进行路堤稳定性验算；(3)粘性土采用圆弧滑动面法、对渗水性土采用直线滑动面法；(4)稳定系数不低于1.25；2、铁路路堤边坡形式和坡度的规定是什么？高度过大时，路堤宜采用何种形式？稳定安全系数有何规定？答案：(1)折线型和直线型；(2)高度过大时，其超出的下部边坡形式和坡度应根据填料的性质有稳定分析计算确定，宜采用阶梯型；(3)最小安全系数应为1.15~1.25；3、浸水路堤稳定性验算时如何考虑动水压力？答案：增加一个渗透动水力作为下滑力，容重取浮容重；4、公路土质、岩石挖方边坡坡度的规定是什么？答案：当坡高超过规定时应验算稳定性；5、铁路土质、岩石路堑边坡坡度的规定是什么？答案：当坡高大于20米时，应进行稳定性验算；百考试题岩土工程师站点 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