

岩土工程师基础辅导知识问答（一）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_ti2020/568/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_568316.htm 把岩土师站点加入收藏夹

1、粘土边坡整体圆弧滑动（ $\alpha=0$ 分析）安全系数的定义？适用条件？是有效应力法、还是总应力法？答案：安全系数等于抗滑力矩与下滑力矩之比，适用粘土填方边坡施工期分析，为总应力法。

2、均质土坡整体圆弧滑动分析的近似方法还有哪个？答案：摩擦圆法。

3、在边坡稳定性计算中，经常提到下列名称：极限平衡法、刚体极限平衡法、条分法、极限平衡条分法、圆弧法、瑞典法、瑞典条分法、瑞典圆弧法、摩擦圆法、毕肖普法、简化毕肖普法、剩余推力法、传递系数法、不平衡力传递法、余推力法、平面滑动法、折线滑动面法、滑楔法、简布法、扬布法、简布普遍条分法、简化简布法、美国陆军工程师团法、罗厄法、摩根斯坦-普赖斯 Morgenstern-Price 法、斯宾索法 Spencer、萨尔玛法 Sarma、浮容重法、替代容重法、严格法、不严格法；滑动力、下滑力、滑坡推力、抗滑力、滑动力矩、抗滑力矩、渗透力、渗透动水压力、地震力、地震影响系数、拟静力法、传递系数、推力线、条块间作用力；天然重度（容重）、湿重度、浮重度、饱和重度、浸润线、孔隙水压力，这些名称。

4、在有顺坡渗流作用时，安全系数有什么变化？答案：有顺坡渗流作用时，安全系数约降 50%。

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