

2011年岩土师基础辅导：基坑坑壁形式 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_645062.htm 基坑坑壁形式转载自:百考试题

- [100test.Com] 基坑施工前，首先应按照规范的要求，依据基坑坑壁破坏后可能造成后果的严重性确定基坑坑壁的等级，然后根据坑壁安全等级、基坑周边环境、开挖深度、工程地质与水文地质、施工作业设备和施工季节的条件等因素选择坑壁的形式。请访问百考试题网站<http://www.100test.com/> 当坑基顶部无重要建（构）筑物，场地有放坡条件且基坑深度

10m时，可以优先采用坡率法。采用坡率法时，关键是要确定正确的坡率允许值。一般坑壁的坡率允许值可按工程类比的原则并结合已有稳定边坡的坡率值分析确定。如：土质均匀良好的硬塑粘性土，当坡高小于5m时，坡率允许值可确定为：1：1.00～1：1.25。若坑壁土质较软或基坑顶部边缘附近有较大荷载，坡率允许值还必须采用圆弧滑动法进行稳定性分析确定。当施工场地不能满足设计坡率值的要求时，应对坑壁采取支护措施。选择支护结构，首先要确定基坑坑壁的安全等级。按照规范的要求，坑壁的安全等级按其损坏后可能造成的破坏后果的严重性、坑壁类型和基坑深度等因素，确定为一、二、三级。坑壁安全等级一、二级适合采用挖孔灌注桩护壁，坑壁安全等级二、三级适合采用土钉墙护壁。

相关推荐：#0000ff>2011年岩土师基础辅导：土壤#0000ff>2011年岩土师基础辅导：工作性的表征 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