

土石方工程施工技术安全要求安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/546/2021_2022__E5_9C_9F_E7_9F_B3_E6_96_B9_E5_c62_546946.htm (一) 一般要求。建筑施工的土石方工程很多，施工时要挖掘许多坑、沟、槽，容易发生意外事故。为了防止意外，要求土石方工程施工前应做好地质、水文和地下设备（如天然气管道、煤气管道、电缆等）的调查和勘察工作。挖基坑、井坑时，应视土壤的性质、湿度和深度设计安全边坡或固壁支撑。对特殊的沟坑，必须专门设计进行开挖。在建筑物旁开挖基槽或深坑，一般不许超过原建筑物的基础深。如必须超过，则应分段进行，每段不得长2米。挖出的泥土和坑边堆放的料具，必须堆积在坑边0.8米以外，高度不得超过1.5米。另外，挖掘中发现不能辨认的物品，应立即报告上级进行处理。(二) 手工挖掘安全要求。手工挖掘土石方应自上而下进行，不可掏空底脚，以免塌方。在同一坡面作业时，不得上下同时开挖，也不得上挖下运。为了避免塌方和保证安全，开挖深度和坡度要符合有关规定。(三) 机械挖掘安全要求。使用机械挖掘土石方前，应发出信号。在挖掘机推杆旋转范围内，不许进行其它作业。推土机推土时，禁止驶至坑、槽和山坡边缘，以防止下滑翻车。推土机推土的最大上坡坡度不得超过25°，最大下坡坡度不得超过35°。百考试题注册安全工程师站点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