

2011年岩土师基础辅导：基坑坍塌的常见原因岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_B2\\_A9\\_c63\\_644800.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B2_A9_c63_644800.htm) 基础施工是建筑施工的重要组成部分，搞好基础施工的安全防范十分重要。根据建设部近几年的事故统计，在基础施工中，基坑基槽、人工挖孔桩施工造成的坍塌占坍塌事故总数的65%，说明基坑基槽的安全性对保证建设基础施工的安全至关重要。目前成都地区的房屋建筑进行基础施工时，普遍采用基坑形式，基坑坍塌的事故时有发生，造成了一定的经济损失及人员伤亡，因此，分析事故原因，制定预防措施，可以帮助我们减少基坑坍塌的可能性，搞好基础施工的安全防范。基坑坍塌的常见原因 1. 坑壁的形式选用不合理 基础施工时，坑壁的形式主要有两种：一是采用坡率法，即自然放坡；二是采用支护结构。实践证明，基坑坑壁的形式直接影响基坑的安全性，若选用不当会为基坑施工埋一隐患。施工单位在进行施工组织设计时，过多考虑节省投资和缩短工期，忽视对坑壁形式的正确选用，从而出现坑壁形式选用不当。 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](http://www.100test.com)