

专业知识（四）辅导：岩土评价相关问题岩土工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/578/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c63_578911.htm 把岩土师站点加入收藏夹

1、深基坑开挖 深基坑的开挖将引起一系列的岩土工程问题。边坡的稳定性与支护问题；基坑的卸荷回弹对地基的强度和变形的影响问题；地下水位较高时，人工降低地下水可能引起的基坑稳定性问题和地下室的防水等等问题。

2、环境问题 高层建筑往往位于城市的中心地带，因此需考虑环境问题，包括施工过程中降低地下水和基坑开挖，基坑边坡位移对道路、地下管线和周围建筑物的影响；打桩振动和噪音；建成后沉降对周围建筑物的影响等。

3、场地与地基稳定性分析 应阐明场地不利地质现象，分析论证静力条件下场地和地基的稳定性。

4、抗震设计 在地震烈度大于或等于6度的地区，应对场地土类型、建筑场地类型作出判定；在地震烈度大于或等于7度的强震区，应对断裂错动、液化、震陷等进行分析、论证和判定，对整个场地的稳定性作出明确结论。

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