

岩土工程勘察目的和任务 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_95257.htm 勘察目的和任务

- 1、查明沿线各地段岩土体的地质时代，成因类型、查明地层的成层规律及纵横向的分布。查明沿线各地段的地形、地貌特征，划分地貌单元。
- 2、评价场区地震效应；划分场地土类别，明确本地区抗震设防烈度，判定饱和砂土的液化势，计算可液化土层的液化指数、判定液化等级，液化层厚度及深度。
- 3、查明岩土体的物理力学性状，确定岩土体的承载力容许值 $[0]$ ，回弹模量及设计所需的岩土体物理力学参数。
- 4、查明不良地质现象，特殊岩土体分布范围，成因类型，发育规律及对工程活动可能引起的不良地质现象的预测，并提出处理措施及建议。
- 5、查明沿线各地段路基的湿度状况，提供划分土基干湿类型所需参数。
- 6、查明地下水的特征，及水、土对管道建筑材料的腐蚀性。
- 7、对基坑开挖边坡的稳定性进行分析评价，并应提出支护措施的方案。
- 8、对沿线各地段路基的稳定性和岩土性质作出工程地质评价，对场地的稳定性和适宜性做出结论。
- 9、鉴于岩土工程地质条件、拟建道路、管网特点（管径、埋深）提出经济、合理、安全适宜的岩土体利用或整治方案建议。

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