

岩土工程师术语和符号岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/525/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_525721.htm

1. 术语

1.1 岩土工程勘察 geotechnical investigation 根据建设工程的要求，查明、分析、评价建设场地的地质、环境特征和岩土工程条件，编制勘察文件的活动。

1.2 工程地质测绘 engineering geological mapping 采用搜集资料、调查访问、地质测量、遥感解译等方法，查明场地的工程地质要素，并绘制相应的工程地质图件。

1.3 岩土工程勘探 geotechnical exploration 岩土工程勘察的一种手段，包括钻探、井探、槽探、坑探、洞探以及物探、触探等。

1.4 原位测试 in-situ tests 在岩土体所处的位置，基本保持岩土原来的结构、湿度和应力状态，对岩土体进行的测试。

1.5 岩土工程勘察报告 geotechnical investigation report 在原始资料的基础上进行整理、统计、归纳、分析、评价，提出工程建议，形成系统的为工程建设服务的勘察技术文件。

1.6 现场检验 in-situ inspection 在现场采用一定手段，对勘察成果或设计、施工措施的效果进行核查。

1.7 现场监测 in-situ monitoring 在现场对岩土性状和地下水的变化，岩土体和结构物的应力、位移进行系统监视和观测。

1.8 岩石质量指标(RQD) rock quality designation 用直径为75mm的金刚石钻头和双层岩芯管在岩石中钻进，连续取芯，回次钻进所取岩芯中，长度大于10cm的岩芯段长度之和与该回次进尺的比值，以百分数表示。

1.9 土试样质量等级 quality classification of soil samples 按土试样受扰动程度不同划分的等级。

1.10 不良地质作用 adverse geologic actions 由地球内力或外力产生的对工程可

能造成危害的地质作用。 1.11 地质灾害 geological disaster 由不良地质作用引发的，危及人身、财产、工程或环境安全的事件。 1.12 地面沉降 ground subsidence , land subsidence 大面积区域性的地面下沉，一般由地下水过量抽吸产生区域性降落漏斗引起。大面积地下采空和黄土自重湿陷也可引起地面沉降。 1.13 岩土参数标准值 standard value of a geotechnical parameter 岩土参数的基本代表值，通常取概率分布的0.05分位数。（百考试题岩土）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