

注册岩土工程师考试大纲（专业部分）（一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_B2_A9_E5_c63_94828.htm 一、岩土工程勘察 1.1 勘察工作的布置 熟悉根据场地条件、工程特点和设计要求，合理布置勘察工作。 1.2 工程地质测绘与调查 掌握工程地质测绘和调查的技术要求和工作方法；掌握各种工程地质测绘图件的编制。 1.3 勘探与取样 了解工程地质钻探的工艺和操作技术；熟悉岩土工程勘察对钻探、井探、槽探、洞探的要求；熟悉土样分级，各级土样的用途和取样技术；熟悉各种取土器的规格、性能和适用范围；掌握取岩石试样和水试样的技术要求；了解土要物探方法的基本原理、适用范围和成果的应用。 1.4 室内试验 了解岩土和水的各种试验方法；熟悉根据场地地基条件和工程特点，提出岩上和水试验的技术要求；熟悉岩土和水试验成果的应用。 1.5 原位测试 掌握载荷试验、静力触探、圆锥动力触探、标准贯入试验、现场直剪试验、十字板剪切试验、旁压试验和波速测试的方法和技术要求；熟悉以上原位测试地适用范围和成果的应用。 1.6 地下水 熟悉地下水的类型、运动规律和对工程的影响；熟悉抽水试、注水试验、压水试验的方法及其成果的应用；掌握地下水对建筑材料腐蚀性的评价标准。 1.7 特殊性岩土的勘察 掌握软土、湿陷性土、膨胀土、红粘土、填土、盐渍土、多年冻土、混合土、风化岩和残积土等特殊岩土的勘察要求和评价。 1.8 岩土工程评价 掌握岩土工程特性指标的统计和选用；熟悉地基承载力、地基变形和稳定性的分析评价；熟悉勘察资料的整理和勘察报告的编写。 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