

注册岩土工程师考试大纲（专业部分）（七）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_94834.htm

七、地震工程 7.1 抗震设防的基本知识 了解建筑抗震设防三个水准要求；掌握基本烈度与设防烈度的概念；熟悉土的动力参数的试验方法及这些参数的主要影响因素；了解影响地震地面运动的因素；熟悉场地与地基的地震效应。 7.2 地震作用与地震反应谱 了解设计地震反应谱的基本概念；掌握建筑物、桥梁工程抗震规范中地震反应谱设计加速度反应谱的主要参数的确定方法机器对勘察的要求。 7.3 抗震设计中的场地问题 熟悉进行建筑场地选择时各类地段的划分标准及评价准则；了解建筑场地划分的意义及其对建筑设计的影响；掌握建筑场地地基土的类型和场地类别的划分方法。 7.4 土的液化 了解土的液化原理及危害；掌握抗震规范中基于标准贯入试验的液化判别方法；掌握地基抗液化指标的计算和地基液化等级的评价方法；掌握地基抗液化措施及选择依据。 7.5 地基基础抗震验算 熟悉可不进行地基基础抗震验算的建筑条件；掌握经过调整后的地基土抗震承载力设计值的确定方法；掌握天然地基在地震作用下的竖向承载力验算要求；熟悉可不进行桩基抗震验算的土质、荷载和建筑条件；熟悉考虑地裂作用标准荷载组合时，桩基础竖向和横向承载力标准值的验算方法。 7.6 堤坝的抗震验算 了解土石坝抗震计算所必需的参数以及抗震计算的主要方法。 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