

图书基本信息

书名：<<【年末清仓】全国注册岩土工程师专业考试复习教程>>

13位ISBN编号：9787561817896

10位ISBN编号：7561817894

出版时间：2003-1

出版时间：天津大学出版社

作者：天津大学

页数：517

字数：824000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书按国家最新规范，紧扣全国注册岩土工程师执业资格考试专业部分考试大纲编写。

全书共分岩土工程勘察，浅基础，深基础，地基处理，土结构、边坡、基坑与地下工程，特殊地质条件下的岩土工程，地震工程，工程经济与管理8篇。

每篇均对重点、难点、考点进行应试性解析，并配适量典型例题题解与点评，同时附有相当数量的模拟试题及答案，可帮助考生全面了解考试内容，有针对性地进行应试复习。

该书也可供土木工程技术人员自学参考。

可帮助考生全面了解考试内容，有针对性地进行应试复习。

该书也可供土木工程技术人员自学参考。

书籍目录

1 岩土工程勘察 1.1 勘察工作的布置 1.2 工程地质测绘与调查 1.3 勘探与取样 1.4 室内试验 1.5 原位测试 1.6 地下水 1.7 特殊性岩土的勘察 1.8 岩土工程分析评析 1.9 模拟试题及答案2 浅基础 2.1 概述 2.2 浅基础的类型 2.3 基础埋置深度的选择 2.4 地基承载力的确定 2.5 基础尺寸的确定 2.6 减轻不均匀沉降危害的工程措施 2.7 柱下条形基础 2.8 十字交叉基础 2.9 片筏基础 2.10 箱形基础 2.11 地基基础与上部结构共同工作的概念 2.12 模拟试题及答案3 深基础 3.1 概述 3.2 桩基础设计原则 3.3 桩的类型、选型与布置 3.4 单桩竖向承载力 3.5 群桩竖向承载力 3.6 特殊条件下桩基竖向承载力验算 3.7 桩基沉降计算 3.8 桩基水平承载力与水平位移 3.9 承台设计计算 3.10 桩基工程施工 3.11 基桩检测与验收 3.12 沉井基础 3.13 例题题解及点评 3.14 模拟试题及答案4 地基处理 4.1 概述 4.2 复合地基基本理论 4.3 换填垫层法 4.4 预压法 4.5 强夯法和强夯置换法 4.6 振冲法 4.7 砂石桩法 4.8 水泥粉煤灰碎石桩法 4.9 夯实水泥土桩法 4.10 水泥土搅拌法 4.11 高压喷射注浆法 4.12 石灰桩法 4.13 灰土挤密桩法和土挤密桩法 4.14 柱锤冲扩法 4.15 单液硅化法和碱液法 4.16 既有建筑物地基加固技术 4.17 地基防渗处理 4.18 模拟试题及答案5 土工结构、边坡、基坑与地下工程 5.1 土工结构与边坡稳定 5.2 基坑支护 5.3 地下工程 5.4 地下水控制 5.5 模拟试题及答案6 特殊地质条件下的岩土工程 6.1 岩溶与土洞 6.2 滑波与崩塌 6.3 泥石流 6.4 采空区 6.5 地面沉降与地裂缝 6.6 湿陷性土 6.7 膨胀土 6.8 冻土 6.9 模拟试题及答案7 地震工程 7.1 地震工程背景知识 7.2 基本概念 7.3 场地类别的划分 7.4 液化及软土震陷 7.5 地基抗震承载力验算 7.6 土石坝的抗震验算 7.7 模拟试题及答案8 工程经济与管理 8.1 我国工程项目投资构成及其含义 8.2 工程建设的基本程序与岩土工程各方面技术经济分析 8.3 岩土工程概预算及收费计算原则 8.4 我国岩土工程招标与投标 8.5 工程建设监理与岩土工程监理 8.6 岩土工程合同 8.7 行政法规 8.8 2000版ISO9000族标准 8.9 建设工程项目管理 8.10 注册土木工程师(岩土)的权利和义务参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>