

图书基本信息

书名：<<注册土木工程师(岩土)专业考试辅导教程>>

13位ISBN编号：9787560826547

10位ISBN编号：7560826547

出版时间：2003-6-1

出版时间：同济大学出版社

作者：高大钊,李镜培

页数：607

字数：998000

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

本书根据最新注册土木工程师(岩土)专业考试大纲的要求以及新考试手册指定的专业规范的范围,本着指导广大读者全面系统地进行考前复习,准确掌握、理解与应用考试大纲要求的岩土工程专业知识的精神编写而成。

主要内容包括岩土工程勘察,浅基础、深基础的地基处理,土工结构物,边坡与支挡结构,基坑与地下工程,特殊地质条件下的岩地工程,地震工程和工程经济与管理等。

书中每一章的前面都附有相关科目的是最新考试大纲即“基础知识点”。

另外,还有较多的例题、习题和模拟测试题,以帮助读者理解和熟悉各种题型的解题思路,掌握对不同类型考题的解题应用能力和解题技巧。

内容编写新颖,针对性强,并对不同专业规范的异同进行了比较分析,有助于读者掌握解决不同行业工程问题的基本方法。

本书是报考注册土木工程师(岩土)专业考试读者的必备辅导书,对提高专业人员应对考试的能力有很大帮助。

书籍目录

前言第1章 岩土工程勘察基础知识点 1.1 勘察工作的布置 1.2 岩土的分类和鉴定 1.3 工程地质测绘和调查 1.4 勘探和取样 1.5 室内试验 1.6 原位测试 1.7 地下水 1.8 特殊性岩土的勘察 1.9 岩土工程评价 1.10 现场检验和监测 模拟测试题及答案第2章 浅基础 基础知识点 2.1 浅基础的特点及适用条件 2.2 地基评价与验算的原则 2.3 地基承载力的确定方法 2.4 地基承载力验算与基底面积的确定 2.5 建筑物变形验算与控制 2.6 地基基础的稳定性验算 2.7 减少不均匀沉降对建筑物损害的措施 2.8 浅基础设计 2.9 地基基础与上部结构共同作用的概念 2.10 动力机器基础设计 模拟测试题及答案第3章 深基础 基本知识点 3.1 桩的类型、造型与布置 3.2 单桩竖向承载力 3.3 群桩承载力确定 3.4 特殊条件下桩基的设计及其竖向承载力 3.5 桩基沉降计算 3.6 桩基础的水平承载力和位移 3.7 承台设计计算 3.8 桩基施工 3.9 桩基检测与验收 3.10 沉井基础 模拟测试题及答案第4章 地基处理 基本知识点 4.1 概述 4.2 地基处理技术 4.3 既有建筑物地基加固与基础托换技术 4.4 坝基处理 4.5 算例和思考题 模拟测试题及答案第5章 土工结构、边坡与支挡结构、基坑与地下工程第6章 特殊条件下的岩土工程 第7章 地震工程第8章 工程经济管理

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>