

图书基本信息

书名：<<全国注册土木工程师(岩土)执业资格考试应试指导及复习题解>>

13位ISBN编号：9787801594693

10位ISBN编号：780159469X

出版时间：2003-6

出版时间：第1版(2005年6月1日)

作者：高永贵

页数：837

字数：1332000

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

本书是为广大岩土工程师参加国家注册土木工程师(岩土)执业资格考试的需要,参照国家注册土木工程师(岩土)执业资格考试《专业考试大纲》而编写的。

本书共分八章,内容包括岩土工程勘察、浅基础、深基础、地基处理、土工结构、边坡与支挡结构、基坑与地下工程、特殊地质条件下的岩土工程、地震工程、工程经济与管理等内容。

为了加深读者对本书内容的理解和提高应试能力,书中给出了大量例题并对其进行了详细解答。

本书主要是为了国家注册土木工程师(岩土)执业资格考试的需要而编写的。

但也可作为土木工程专业中的岩土工程本科生、研究生的学习、设计或教学参考书,亦可作为土木工程专业的工程硕士研究生、函授生、专科生学习《地基与基础》课程的参考书,并可供从事岩土工程科研、勘察、设计、施工、管理及监理等工作的科技工作者和工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 岩土工程勘察 第一节 概述 第二节 勘察工程的布置 第三节 岩土的分类和鉴定 第四节 工程地质测绘与调查 第五节 勘探与取样 第六节 室内试验 第七节 原位测试 第八节 地下水 第九节 特殊性岩土工程勘察 第十节 岩土工程分析评价 第十一节 现场检验与监测第二章 浅基础 第一节 土的物理力学性质 第二节 地基基础设计原则 第三节 浅基础的定义与分类 第四节 基础埋置深度的选择 第五节 地基承载力的确定 第六节 基础底面尺寸的确定 第七节 地基的应力与变形验算 第八节 地基基础的稳定性验算 第九节 刚性扩展基础设计 第十节 钢筋混凝土扩展基础 第十一节 减小不均匀沉降危害的措施 第十二节 地基、基础与上部结构相互作用的概念 第十三节 柱下条形基础及十字交叉基础 第十四节 筏形基础 第十五节 箱形基础 第十六节 动力基础设计第三章 深基础 第一节 概述 第二节 桩基的设计内容和设计原则 第三节 桩的类型、选型与布置 第四节 单桩竖向承载力 第五节 群桩竖向承载力 第六节 桩基沉降计算 第七节 特殊条件下桩基的设计及其竖向承载力 第八节 桩基水平承载力和水平位移 第九节 桩与承台的构造与配筋 第十节 承台设计计算 第十一节 桩基施工 第十二节 桩基检测与验收 第十三节 沉井基础第四章 地基处理第五章 土工结构、边坡与支挡结构、基坑与地下工程第六章 特殊条件下的岩土工程第七章 地震工程第八章 工程经济与管理参考文献

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>