

图书基本信息

书名：<<注册岩土工程师专业考试案例分析历年考题及模拟题详解>>

13位ISBN编号：9787114076749

10位ISBN编号：7114076746

出版时间：2009-4

出版时间：人民交通出版社

作者：刘兴录 编

页数：361

字数：578000

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>

前言

2002年9月,我国首次进行注册岩土工程师执业资格专业考试与考核,2005年又进行一次考核,至今已进行过7次考试和2次考核,为了帮助参加全国注册岩土工程师执业资格专业考试的考生更好地复习,人民交通出版社特组织相关专家编写此书。

本书为注册岩土工程师专业考试案例分析题详细解答,其中60%的题为历年考题,40%的题是根据考试大纲要求,针对案例分析题的命题内容和形式,从有关规范、设计手册和参考书中摘选和设计而成,每道题都有详细的求解过程,以便考生复习和演练。

全书题目分为岩土工程勘察111道;浅基础126道,深基础82道,地基处理96道,土工结构与边坡防护、基坑与地下工程124道,特殊条件下岩土工程38道,地震工程47道,工程经济与管理3道,岩土工程检测与监测51道,共9个部分678道案例分析题。

《建筑桩基技术规范》(JGJ 94-2008)自2008年10月1日起执行,深基础部分完全按新规范进行解题。

本书既可作为注册岩土工程师专业考试考生的复习资料,还可作为工程设计人员进行岩土工程和地基基础设计时的范题,也可用作高等学校有关专业师生的参考用书。

限于作者的水平,书中疏漏和错误或不当之处在所难免,请读者不吝指出。

内容概要

本书根据人事部和建设部颁布的注册岩土工程师执业资格考试的专业考试大纲要求，针对专业考试案例分析的命题内容和形式编写而成，全书分为岩土工程勘察、浅基础、深基础、地基处理、土工结构与边坡防护、基坑与地下工程、特殊条件下的岩土工程、地震工程、工程经济与管理与岩土工程检测与监测九个部分共678道案例分析题，其中历年考题占60%，设计的模拟题占40%，每道题都有详细的求解过程，且注明规范出处，以便专业考试人员进行复习和演练。

本书既可作为注册岩土工程师专业考试的复习资料，也可作为工程设计、高等院校师生的参考用书。

书籍目录

一、岩土工程勘察二、浅基础三、深基础四、地基处理五、土工结构与边坡防护、基坑与地下工程六、特殊条件下的岩土工程七、地震工程八、工程经济与管理九、岩土工程检测与监测附录1 注册岩土工程师专业考试大纲（最新版）附录2 注册岩土工程师考试参考书目附录3 全国注册岩土工程师执业资格专业考试科目、分值、时间分配及题型特点附录4 注册土木工程师（岩土）执业资格制度暂行规定附录5 注册土木工程师（岩土）执业资格考试实施办法

章节摘录

3.1 浅基础方案选用与比较 了解各种类型浅基础的传力特点、构造特点和适用条件，掌握浅基础方案选用和方案比较的方法。

3.2 地基承载力计算 熟悉不同结构对地基条件的要求，熟悉确定地基承载力的各种方法，掌握地基承载力深、宽修正与软弱下卧层强度验算的方法。

3.3 地基变形分析 了解各种建（构）筑物对变形控制的要求，掌握地基应力计算和沉降计算方法，了解地基、基础和上部结构的共同作用分析方法及其在工程中的应用。

3.4 基础设计 了解各种类型浅基础的设计要求和设计步骤，熟悉基础埋置深度与基础底面积的确定原则，掌握基础底面压力分布的计算方法，熟悉各种类型浅基础的设计计算内容，掌握浅基础内力计算的方法。

3.5 动力基础 了解动力基础的基本特点，了解天然地基动力参数的测定方法。

3.6 不均匀沉降 了解建筑物的变形特征以及不均匀沉降对建筑物的各种危害，了解产生不均匀沉降的原因，了解防止和控制不均匀沉降对建筑物损害的建筑措施和结构措施。

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>