第一图书网, tushu007.com

<<注册岩土工程师专业考试复习教程>>

图书基本信息

书名：<<注册岩土工程师专业考试复习教程>>

13位ISBN编号：9787112119097

10位ISBN编号：711211909X

出版时间：2010-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国土木工程学会编

页数：792

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是为配合全国注册土木工程师(岩土)执业资格考试组织部分专家学者编写。
本教程以最新考试大纲为依据，以现行规范为基础，按照“突出重点概念、侧重规范的理解与应用、注意联系实际、力求简明扼要、重在指导复习”的指导思想编写的。
全书共11章。
为方便考生复习，在本书的最后还将重点内容做成卡片形式，便于随身携带，随时复习使用。
本书不仅是参加注册岩土工程师专业考试复习的教材，也适合广大土木工程师、高校土木专业师生阅读、参考。

第一图书网, tushu007.com

<<注册岩土工程师专业考试复习教程>>

书籍目录

第1章　岩土工程勘察1.1　勘察工作的布置1.1.1　岩土工程勘察分级1.1.2　岩土工程勘察阶段划分及勘察工作的布置1.2　岩土的分类和鉴定1.2.1　岩石的分类1.2.2　岩石的鉴定1.2.3　土的分类1.2.4　土的鉴定与描述1.3　工程地质测绘和调查1.3.1　基本要求1.3.2　工作方法1.3.3　资料整理及成果1.4　勘探与取样1.4.1　工程地质钻探的基本方法及适用范围1.4.2　工程地质钻探的技术要求1.4.3　井探、槽探、洞探1.4.4　土样的分级及取样技术要求1.4.5　采取水试样的基本原则及技术要求1.4.6　取土器的规格、性能及适用范围1.4.7　工程物探的基本原理及成果应用1.5　室内试验1.5.1　土的物理性质试验1.5.2　土的力学性质试验1.5.3　土的动力性质试验1.5.4　土的化学试验1.5.5　岩石试验1.5.6　地下水和土对建筑材料和金属的腐蚀性1.6　原位测试1.6.1　载荷试验1.6.2　静力触探试验1.6.3　圆锥动力触探试验1.6.4　标准贯人试验1.6.5　十字板剪切试验1.6.6　旁压试验1.6.7　扁铲侧胀试验1.6.8　波速测试1.6.9　现场直剪试验1.6.10　岩体原位应力测试1.7　地下水1.7.1　地下水的赋存及其对工程的影响1.7.2　地下水参数的测试1.7.3　土的渗透变形判别1.7.4　地下水的作用1.8　岩土工程评价1.8.1　岩土工程指标的统计与选用1.8.2　岩土工程分析评价1.8.3　成果报告的基本要求1.9　模拟题1.9.1　单选题1.9.2　多选题1.9.3　案例题1.9.4　模拟题答案第2章　岩土工程设计基本原则2.1　设计荷载2.1.1　上部结构类型及荷载规定2.1.2　其他规范情况2.2　设计状态与安全度2.2.1　地基基础设计的极限状态2.2.2　地基设计安全等级第3章　浅基础3.1　浅基础方案选用与比较3.1.1　浅基础的定义及分类3.1.2　受力特性及构造特点3.1.3　适用条件3.1.4　基础方案选用3.2　地基承载力计算3.2.1　结构、地质条件及特殊性岩土对地基设计的要求3.2.2　地基承载力的确定方法3.2.3　基础底面尺寸的确定3.2.4　软弱下卧层承载力验算3.3　地基变形分析3.3.1　不同建筑物对变形控制的要求3.3.2　地基应力与变形计算3.3.3　地基稳定性验算要求3.3.4　地基基础与上部结构共同作用3.3.5　算例……第4章　深基础第5章　地基处理第6章　土工结构与边坡防护第7章　基坑工程与地下工程第8章　特殊条件下的岩土工程第9章　地震工程第10章　岩土工程检测与监测第11章　工程经济与管理。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

为便于广大岩土工程技术人员参加注册土木工程师(岩土)专业考试复习，我们组织了部分已通过执业资格考试(核)的专家学者，以新的考试大纲为依据，以考试必备规范为基础，力求简明扼要，重在指导复习”的指导思想，针对前几年执业资格考试(核)考生反映出的突出问题，对前版《注册岩土工程师专业考试复习教程(第四版)》进行了修订。

根据专业考试大纲，复习教程共分十一章，内容包括：岩土工程勘察，岩土工程设计基本原则，浅基础，深基础，地基处理，土工结构与边坡防护，基坑工程与地下工程，特殊条件下的岩土工程，地震工程，岩土工程检测与监测，工程经济与管理。

第一图书网, tushu007.com

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