

图书基本信息

书名：<<注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程>>

13位ISBN编号：9787114095771

10位ISBN编号：7114095775

出版时间：2012-1

出版时间：人民交通出版社

作者：曹纬浚 编

页数：1473

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

本书前两版由北京市注册工程师管理委员会组织编写、修订，2007年修订出版了第三版，现根据2009年最新公布考试大纲再次修订出版。

本书编写人员全部是多年从事注册岩土工程师基础考试培训工作的专家、教授，本书内容吸取了近几年考试培训的经验和考生反馈意见，依据最新版的考试大纲和规范规程，在上一版的基础上修订再版，以满足应考和培训之用。

本版教程以最新考试大纲为依据，以现行规范、教材为基础进行编写，指导考生复习，因此力求简明扼要，联系实际，着重于对概念和规范的理解运用，并注意突出重点。

教程的每章后均附有参考习题，同时书后附模拟试题一份，可作为考生检验复习效果和准备考试之用。

由于本书规模较大，分为上、下两册，以便于携带和翻阅。

本书适合参加注册岩土工程师也称为注册土木工程师(岩土)基础考试的人员使用，是一本优秀的复习备考用书。

书籍目录

上册

第一章 高等数学

第一节 空间解析几何与向量代数

第二节 一元函数微分学

第三节 一元函数积分学

第四节 多元函数微分学

第五节 多元函数积分学

第六节 级数

第七节 常微分方程

第八节 线性代数

第九节 概率论与数理统计

第十节 复习指导

参考习题

答案

第二章 普通物理

第一节 热学

第二节 波动学

第三节 光学

第四节 复习指导

参考习题

答案

第三章 普通化学

第一节 物质结构与物质状态

第二节 溶液

第三节 化学反应速率与化学平衡

第四节 氧化还原反应与电化学

第五节 有机化合物

第六节 复习指导

参考习题

答案

第四章 理论力学

第一节 静力学

第二节 运动学

第三节 动力学

第四节 复习指导

参考习题

答案

第五章 材料力学

第一节 概论

第二节 内力计算与内力图

第三节 应力计算与强度条件

第四节 变形计算与刚度条件

第五节 变形比较法解超静定问题

第六节 应力状态与强度理论

第七节 组合变形

第八节 压杆稳定

第九节 能量法简介

第十节 复习指导

参考习题

答案

第六章 流体力学

第一节 流体力学定义及连续介质假设

第二节 流体的主要物理性质

第三节 流体静力学

第四节 流体动力学

第五节 流动阻力和能量损失

第六节 孔口、管嘴及有压管流

第七节 明渠恒定流

第八节 渗流定律、井和集水廊道

第九节 量纲分析和相似原理

第十节 流体运动参数的测量

第十一节 复习指导

参考习题

答案

第七章 电工电子技术

第一节 电场与磁场

第二节 电路的基本概念和基本定律

第三节 直流电路的解题方法

第四节 正弦交流电路的解题方法

第五节 电路的暂态过程

第六节 变压器、电动机及继电接触控制

第七节 二极管、稳压管

第八节 直流电源

下册

章节摘录

版权页：插图：有的从形式上看也是计算题，但涉及的内容有奇偶函数，不妨先去判定一下。有的题目属于概念题，应认真回顾所学过的概念作出正确的选择，有的题目要求根据学过的定义、定理判定，要很好想一下这些定义、定理的具体内容，经分析后选出要求的答案。

因而熟记书本的定义、定理性质是必要的，另外，熟悉一些题目的计算步骤，记住曾做过一些题目的结论也是必要的。

另外注意根据题目的要求，当能肯定选出某一选项后，其余三个选项，不论它所给出的内容是什么，也不再去验证它为什么错。

除了有的题目给了四个选项，一时判定不了的，可以采取逐一排除的方法，得到最后的结论。

这些做法在具体做题时需要灵活掌握。

但可以肯定的是选择题往往是从涉及概念性较强，计算比较灵活，而计算量又不很大的一类题目中选出。

了解以上情况之后，从一开始复习就要加以注意。

最后通过系统的复习达到对考试要求的内容有一个全面了解，应该记忆的定义、定理、性质和一些推导出来的结论要记住，应该记忆的公式要记牢，对各种类型的计算题解题的步骤要记住，只有这样，才能较好地应对这次考试。

编辑推荐

《注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(第6版)(套装共2册)》前两版由北京市注册工程师管理委员会组织编写、修订,2007年修订出版了第三版,现根据2009年最新公布考试大纲再次修订出版,全书分为高等数学;普通化学;工程测量;土木工程工与管理等数章内容。

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>