

<<注册岩土工程师基础考试复习题>>

图书基本信息

书名：<<注册岩土工程师基础考试复习题集>>

13位ISBN编号：9787112119158

10位ISBN编号：7112119154

出版时间：2010-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：广州大学 编

页数：480

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>

<<注册岩土工程师基础考试复习题>>

前言

自1997年开始举行全国注册结构工程师考试以来,广州大学土木工程学院(原华南建设学院西院)和广东省建委职业资格注册中心共同举办了数期考前培训班,广州大学土木工程学院(原华南建设学院西院土木系)组织有丰富教学和工程设计经验的专家学者编写出版了《一级注册结构工程师专业考试简明教程》(张季超教授主编)、《二级注册结构工程师专业考试简明教程》(张季超教授主编)和《一级注册结构工程师基础考试复习题集》(周云教授主编),为结构工程师顺利通过国家注册结构工程师考试起到了很好的作用。

2002年全国土木工程师(岩土)基础考试工作开始举行,为了使参加考试的岩土工程师能很好地复习,顺利通过考试,广州大学土木工程学院组织编写了这本《注册岩土工程师基础考试复习题集》供参加考试的工程师考前复习使用。

本书根据《全国注册土木工程师(岩土)基础考试大纲》而编写的。

全书共分十九章,第一章至第十八章每章包括考试基本要求、复习与解题指导、复习题和参考答案。考试基本要求给出了考试的内容和范围;复习与解题指导对复习方法及复习中应注意的问题、考试的题型与解题技巧作了说明;复习题共1520余道,基本覆盖了考试大纲所要求的内容。

第十九章为综合练习,给出了两套模拟试题。

本书可作为岩土工程师参加全国注册土木工程师(岩土)基础考试的考前复习资料,也可作为高校师生的教学参考书。

参加本版修订工作的成员有:第一章高等数学由龚力强教授、于伟建副教授修订、第二章普通物理由胡湘岳副教授修订、第三章普通化学由李志东讲师、卢泽楷副教授修订、第四章理论力学由王光前副教授修订、第五章材料力学由禹奇才教授、张亚芳副教授修订、第六章流体力学由朱小文讲师修订、第七章计算机应用基础由张永山教授修订、第八章电工电子技术由谭忠民高级实验师修订、第九章工程经济由庞永师副教授修订、第十章土木工程材料由程从密讲师修订、第十一章工程测量由金向农副教授修订、第十二章职业法规由张季超教授修订、第十三章土木工程施工与管理由童华炜副教授修订,第十四章结构力学由张永山教授、李锦林讲师修订,第十五章结构设计由张季超教授、周云教授、邓雪松副教授修订、第十六章岩体力学与土力学由宋金良副教授、袁彬讲师修订、第十七章工程地质由刘玲副教授、胡永强讲师修订、第十八章岩体力学与基础工程由张季超教授、袁彬讲师修订、第十九章模拟练习由上述人员分工修订。

全书由周云教授主编、于伟建副教授、庞永师副教授、张季超教授副主编。

本书在编写过程中得到了广州大学、中国建筑工业出版社的大力支持,书中参阅了有关文献资料,在此一并致谢。

<<注册岩土工程师基础考试复习题>>

内容概要

本书为《注册岩土工程师基础考试复习题集》第四版，根据最新修改的考试大纲对一些章节进行了重编。

全书共十八章，第一章至第十七章每章包括基本要求、复习与解题指导、复习题及参考答案。

基本要求给出了考试内容和范围；复习与解题指导对复习方法及复习中应重点注意的问题、考试的题型与解题技巧作了说明，并给出了典型例题。

第十八章为综合模拟练习，给出了六套模拟试题。

本书可作为土木工程师参加全国注册土木工程师(岩土)基础考试的考前复习资料，也可作为高校师生的教学参考书。

<<注册岩土工程师基础考试复习题>>

书籍目录

第一章 高等数学 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第二章 普通物理 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第三章 普通化学 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第四章 理论力学 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第五章 材料力学 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第六章 流体力学 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第七章 电气与信息 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第八章 法律法规 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第九章 工程经济 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第十章 建筑材料 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第十一章 工程地质 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第十二章 土力学与地基基础 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第十三章 弹性力学 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第十四章 结构力学 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第十五章 结构设计 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第十六章 工程测量 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第十七章 建筑施工与管理 第一节 基本要求 第二节 复习与解题指导 第三节 复习题及参考答案第十八章 综合模拟练习 第一套综合模拟练习 第二套综合模拟练习 第三套综合模拟练习 第四套综合模拟练习 第五套综合模拟练习 第六套综合模拟练习 综合模拟练习参考答案参考文献

章节摘录

弹性力学是在理论力学和材料力学等课程的基础上,通过学习弹性力学的基本概念、基本原理和基本方法,了解线弹性体简单经典问题的计算方法和基本解答,从而提高分析与计算能力,为学习有关专业课程打好初步的弹性力学基础。

弹性力学课程理论性强、较为抽象,涉及的知识面比较广,具有一定的难度。

由于执业资格基础考试题量大、时间紧、单项选择题型等特点,一般不会涉及复杂的计算,在复习时,考生应重点放在对基本概念、基本原理和基本方法的理解、掌握与运用方面,并主要注意以下几点:一、平面问题的基本理论 重点掌握内容:平面应力问题和平面应变问题的基本概念和特点;熟悉弹性力学平面问题的基本方程,平衡微分方程、几何方程、物理方程、相容方程的具体应用;平面问题中一点的应力状态的计算;能灵活运用边界条件和圣维南原理;应力函数的选取。

有关公式需记忆并灵活掌握。

一般了解内容:按应力求解平面问题的思路及其推导步骤;按位移求解平面问题。

难点:边界条件与圣维南原理,基本公式需熟记。

<<注册岩土工程师基础考试复习题>>

编辑推荐

本书为是根据《注册土木工程师(岩土)执业资格考试基础考试大纲》而编写的。本版对第三版的内容进行了全面修订,对一些章节进行了合并或重编,并增加了六套综合练习。全书共十八章,第一章至第十七章每章包括基本要求、复习与解题指导、复习题及参考答案。第十八章为综合模拟练习。

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>