第一图书网, tushu007.com

<<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：9787112083053

10位ISBN编号：7112083052

出版时间：2008-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：周云　主编，广州大学土木工程学院　编

页数：450

字数：700000

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

本书为《注册岩土工程师基础考试复习题集》第三版，根据《注册土木丁程师（岩土）执业资格考试基础考试大纲》而编写的，本版对第二版的内容进行了全面修订，对一些章节进行了合并或重编，并增加了两套综合练习。
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。
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。
复习题约2000道，覆盖了考试大纲的全部内容。
第十八章为综合练习，给出了四套模拟试题。
　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。

第一图书网, tushu007.com

<<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　综合复习题第三章　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　土木工程材料　第一节　基本要求　第二节　解题技巧 第三节　复习题与参考答案第八章　电工与电子技术 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　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十一章　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十二章　弹性力学和结构力学 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十三章　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十四章　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十五章　计算机与数值方法　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　建筑施工与管理第十七章　职业法规第十八章　综合模拟练习参考文献

章节摘录

第一章　高等数学　　第一节　基本要求　　1．空间解析几何　　要求掌握好向量代数、直线、平面、柱面、旋转曲面、二次曲面和空间曲线等方面的知识。

2．微分学　　要求掌握好极限、连续、导数、微分、偏导数、全微分、导数与微分的应用等方面的知识，掌握基本公式，熟悉基本计算方法。

3．积分学　　要求掌握好不定积分、定积分、广义积分、二重积分、三重积分、平面曲线积分及积分应用等方面的知识，掌握基本公式和计算方法。

4．无穷级数　　要求掌握好数项级数、幂级数、泰勒级数和傅立叶级数等方面的知识。

5．常微分方程　　要求掌握好可分离变量方程、一阶线性方程、可降阶方程及常系数线性方程等方面的知识。

6．概率与数理统计概率论部分：掌握好随机事件与概率、古典概率、一维随机变量的分布和数字特征等方面的知识。

数理统计部分：掌握好参数估计、假设检验、方差分析及一元回归分析等方面的基本知识。

7．线性代数　　要求掌握好行列式、矩阵、n维向量、线性方程组、矩阵的特征值与特征向量和二次型等方面的知识。

第二节　复习与解题指导　　全国一级注册结构工程师资格考试中数学试题覆盖高等数学、线性代数及概率统计等课程的知识，内容较为丰富。

选择题中包括基本概念、分析、计算及记忆判别等类题型，为使数学考试部分取得理想的成绩，最重要的一点是要按考试大纲掌握好基本概念，基础知识，熟悉基本计算方法和技巧；其次是灵活运用学过的知识解题，也就是说掌握好解选择题的一般技巧，下面以题为例分析说明。

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