

<<一级注册结构工程师基础考试>>

图书基本信息

书名：<<一级注册结构工程师基础考试复习题集>>

13位ISBN编号：9787112081813

10位ISBN编号：7112081815

出版时间：2006-5

出版时间：第4版 (2006年5月1日)

作者：周云

页数：468

字数：726000

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>

## <<一级注册结构工程师基础考试>>

### 内容概要

本书为《一级注册结构工程师基础考试复习题集》第四版，本版对原第三版的内容进行了全面的修订，并增加了两套综合练习。

全书共二十章，第一章至第十九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，并给出典型例题，复习题共1822道，覆盖了考试大纲的全部内容。第二十章为综合练习，给出了四套模拟试题。

本书可作为结构工程师参加注册结构工程师（房屋结构）执业资格基础考试的考前复习资料，也可作为工程师参加其他执业资格基础考试的考前复习资料 and 高校师生的教学参考书。

## <<一级注册结构工程师基础考试>>

### 书籍目录

第一章 高等数学第二章 普通物理第三章 普通化学第四章 理论力学第五章 材料力学第六章 流体力学第七章 计算机应用基础第八章 电工与电子技术第九章 工程经济第十章 土木工程材料第十一章 结构力学第十二章 土力学与地基基础第十三章 工程测量第十四章 钢筋混凝土结构第十五章 钢结构第十六章 砌体结构第十七章 建筑施工与管理第十八章 结构试验第十九章 职业法规第二十章 综合练习附录A 注册结构工程师（房屋结构）执业资格考试基础考试大纲附录B 注册结构工程师（房屋结构）执业资格考试基础考试分科题量、时间、分数分配表参考文献

## <<一级注册结构工程师基础考试>>

### 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、可降价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、线性代数及概论统计等课程的知识,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。

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>