第一图书网, tushu007.com

# <<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

## 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和高校师生的教学参考书。

## 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

## 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、，z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。

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