

<<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应试指南>>

13位ISBN编号：9787112128808

10位ISBN编号：7112128803

出版时间：2011-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：兰定筠

页数：1212

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

本书是依据2009年新《考试大纲》的规定和新规范编写而成的，本书全面系统、简明扼要地复习了基础考试大纲要求的考试科目的重点内容，讲述了如何复习、理解各考试科目的基础理论、新规范，并准确地应用于考试题目的解答。

阐述了考试题目的详细解答过程、解题规律和计算技巧。

全书共二十一章，第一章至第十九章包括基础考试各科目的考试大纲规定、重点内容、解题指导、应试题解；第二十章和第二十一章为6套模拟试题、答案与详细解答过程。

本书可供参加一级注册结构工程师基础考试的考生考前复习使用，也可供高校土建专业学生学习、参考。

<<一级注册结构工程师基础考试>>

书籍目录

- 第一章 高等数学
  - 第一节 空间解析几何
  - 第二节 微分学
  - 第三节 积分学
  - 第四节 无穷级数
  - 第五节 常微分方程
  - 第六节 概率与数理统计
  - 第七节 线性代数
  - 第八节 答案与解答
- 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 答案与解答
- 第三章 普通化学
  - 第一节 化学反应速率与化学平衡
  - 第二节 溶液
  - 第三节 氧化还原反应与电化学
  - 第四节 物质的结构和物质状态
  - 第五节 有机化学
  - 第六节 答案与解答
- 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 答案与解答
- 第五章 材料力学
  - 第一节 拉伸、压缩、剪切和挤压
  - 第二节 扭转和截面几何性质
- 第六章 流体力学
- 第七章 信号与信息 and 计算机基础
- 第八章 电工电子技术
- 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 土木工程施工与管理
- 第十八章 结构试验
- 第十九章 法律法规和职业法规
- 第二十章 一级注册结构工程师基础考试模拟试题
- 第二十一章 一级注册结构工程师基础考试模拟试题答案与解答

# <<一级注册结构工程师基础考试>>

附录一：一级注册结构工程师基础考试大纲

附录二：一级注册结构工程师基础考试试题配置说明

参考文献

增值服务

第三节 弯曲

第四节 应力状态

第五节 组合变形和压杆稳定

第六节 答案与解答

第六章 流体力学

第一节 流体的主要物理性质

第二节 流体静力学

第三节 流体动力学基础

第四节 流动阻力和能量损失

第五节 孔口、管嘴和管道流动

第六节 明渠恒定流

第七节 渗流、相似原理和量纲分析

第八节 答案与解答

第七章 信号与信息 and 计算机基础

第一节 信号与信息

第二节 模拟信号

第三节 数字信号

第四节 计算机系统

第五节 信息表示

第六节 常用操作系统和计算机网络

第七节 答案与解答

第八章 电工电子技术

第一节 电磁学概念与电路知识

第二节 正弦交流电路、变压器和电动机

第三节 R-C和R—L电路频率特性

第四节 模拟电子技术

第五节 数字电子技术

第六节 答案与解答

第九章 工程经济

第一节 资金的时间价值和财务效益与费用估算

第二节 财务分析和经济费用效益分析

第三节 不确定性分析

第四节 方案经济比选

第五节 价值工程

第六节 答案与解答

第十章 土木工程材料

第一节 材料科学与物质结构基础知识

第二节 无机胶凝材料

第三节 混凝土

第四节 沥青及改性沥青

第五节 建筑钢材

第六节 木材

第七节 石材和黏土



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>