

<<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教程>>

13位ISBN编号：9787112118908

10位ISBN编号：7112118905

出版时间：2010-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：同济大学 编

页数：1470

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>>

### 前言

住房和城乡建设部执业资格注册中心,于2009年3月9日公布了经修订的《勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲》。

此次考试大纲修订,主要是将勘察设计类中,各专业执业资格考试公共基础的内容统一为《勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲》。

新大纲分为工程科学基础、现代技术基础、工程管理基础三大部分。

原注册结构工程师(房屋结构)执业资格考试的基础考试大纲,其前九个课目纳入了新颁布的公共基础考试大纲范畴,且内容与原考试大纲有较大变化。

后十个课目的考试大纲内容基本未变。

根据《勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲》要求,本版次作了以下改动: 一、对第一章至第九章进行了改写或重写,删除了考试大纲不要求的内容,增加了考试大纲新列入的内容,确保本复习教程所阐述的内容与考试大纲内容完全匹配,但在具体内容组织和顺序安排上则按我校教学惯例处置,与大纲顺序略有差异; 二、本版次作者大部分未变动,惟第八章计算机应用基础,由我校龚沛曾教授、杨志强教授重新撰写。

由于该部分内容变化较大,篇幅也增加不少,为便于读者复习,此次本章自测题相应增多; 三、第十章至十九章,由于考试大纲未变化,故本次版本在内容上未作改动。

## <<一级注册结构工程师基础考试>>

### 内容概要

《一级注册结构工程师基础考试复习教程(第6版)》是按新大纲及新规范编写而成,内容与新考试大纲完全匹配。

根据住房和城乡建设部执业资格注册中心,于二〇〇九年三月九日公布的《勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲》修订编写。

全书共分十九章,分别对注册结构工程师基础考试各科目进行简明扼要的介绍,既符合考试大纲所规定的深度和广度要求,又与当前教学内容相结合,是考生复习备考必需的复习资料。

《一级注册结构工程师基础考试复习教程(第6版)》可指导、帮助参加结构工程师基础考试人员全面、系统地进行复习备考,也可供高校土建专业学生学习、参考。

## &lt;&lt;一级注册结构工程师基础考试&gt;&gt;

## 书籍目录

工程科学基础第一章 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 微分方程第六节 线性代数第七节 概率与数理统计第八节 自测题第二章 物理学第一节 气体分子动理论第二节 热力学基础第三节 机械波第四节 波动光学第五节 自测题第三章 化学第一节 化学反应的基本规律第二节 稀溶液的依数性第三节 溶液中的酸碱平衡第四节 多相离子平衡第五节 氧化还原反应与电化学第六节 原子结构和周期律第七节 化学键、分子结构和晶体结构第八节 有机化合物第九节 有机高分子化合物第十节 自测题第四章 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 自测题第五章 材料力学第一节 绪论第二节 轴向拉伸与压缩第三节 剪切第四节 扭转第五节 截面图形的几何性质第六节 弯曲内力第七节 弯曲应力第八节 弯曲变形第九节 应力状态分析和强度理论第十节 组合变形第十一节 压杆稳定第十二节 自测题第六章 流体力学第一节 流体的主要物性与流体静力学第二节 流体动力学基础第三节 流动阻力和能量损失第四节 孔口、管嘴出流, 有压管道恒定流第五节 明渠恒定流第六节 渗流第七节 相似原理和量纲分析第八节 自测题 现代技术基础第七章 电气与信息第一节 电场与磁场第二节 直流电路第三节 正弦交流电路第四节 RC和RL电路的暂态过程第五节 变压器与电动机第六节 半导体二极管及整流、稳压电路第七节 半导体三极管场效应三极管及基本放大电路第八节 运算放大器第九节 门电路和触发器第十节 信号与系统第十一节 自测题第八章 计算机应用基础第一节 计算机系统第二节 数据在计算机中的表示第三节 操作系统基础第四节 计算机网络第五节 自测题 工程管理基础第九章 工程经济第一节 现金流量与资金等值计算第二节 财务效益与费用估算第三节 资金来源与融资方案第四节 投资项目的财务评价(分析)第五节 经济费用效益分析第六节 不确定性分析第七节 方案经济比选第八节 改扩建项目经济评价的特点第九节 价值工程第十节 自测题第十章 土木工程材料第一节 建筑材料的基本性质第二节 建筑钢材第三节 气硬性无机胶凝材料第四节 水泥第五节 混凝土第六节 沥青第七节 木材第八节 石材和黏土第九节 自测题第十一章 结构力学第一节 平面体系的几何组成分析第二节 静定结构受力分析和特性第三节 静定结构位移计算第四节 超静定结构的受力分析及特性第五节 影响线第六节 结构动力特性及动力反应第七节 自测题第十二章 土力学与地基基础第一节 土的物理性质及工程分类第二节 土中应力第三节 地基变形第四节 土的抗剪强度第五节 土压力、地基承载力和边坡稳定第六节 岩土工程勘察第七节 浅基础第八节 深基础第九节 地基处理第十节 自测题第十三章 工程测量第一节 工程测量基本概念第二节 水准测量第三节 角度测量第四节 距离测量第五节 测量误差基本知识第六节 控制测量第七节 地形图测绘第八节 地形图应用第九节 建筑工程测量第十节 自测题第十四章 钢筋混凝土结构第一节 材料性能第二节 基本计算原则第三节 承载能力极限状态计算第四节 正常使用极限状态验算第五节 预应力混凝土第六节 构造规定第七节 梁板结构第八节 单层厂房第九节 多层及高层房屋第十节 抗震设计要点第十一节 自测题第十五章 钢结构第一节 钢结构的材料第二节 钢结构的构件第三节 钢结构的连接第四节 钢屋盖第五节 自测题第十六章 砌体结构第一节 材料性能第二节 基本设计原则第三节 承载力第四节 混合结构设计第五节 房屋部件第六节 抗震设计要点第七节 自测题第十七章 土木工程施工与管理第一节 土石方工程第二节 桩基础工程第三节 混凝土工程与预应力混凝土工程第四节 砌体工程第五节 结构吊装工程第六节 屋面防水工程第七节 装饰工程第八节 项目管理规划第九节 自测题第十八章 结构试验第一节 结构试验设计第二节 结构试验的荷载设备和量测仪器第三节 结构单调加载静力试验第四节 结构低周反复加载静力试验第五节 结构动力试验第六节 结构非破损检测技术第七节 结构模型试验第八节 自测题第十九章 职业法规第一节 建设法规体系第二节 技术标准规范体系第三节 自测题附录一 勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲附录二 注册结构工程师(房屋结构)执业资格考试专业基础考试大纲附录三 相关十项法律法规目录

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>