

<<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：9787112099405

10位ISBN编号：7112099404

出版时间：2008-5

出版单位：中国建筑工业

作者：兰定筠

页数：1125

字数：1730000

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

本书是依据现行“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十七门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。

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 概率与数理统计及向量分析 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 化学反应的基本规律 第二节 溶液的酸碱平衡与稀溶液的依数性 第三节 氧化还原反应与电化学 第四节 周期律与化学键 第五节 有机化合物 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 轴向拉伸、压缩和剪切 第二节 扭转和截面图形的几何性质 第三节 弯曲 第四节 应力状态分析和强度理论 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 第四节 流动阻力和水头损失 第五节 孔口、管嘴出流和有压管道系统 第六节 明渠恒定均匀流 第七节 渗流定律、相似原理和量纲分析 第八节 答案与解答第七章 计算机应用基础 第一节 计算机基础知识 第二节 Windows操作系统 第三节 计算机程序设计语言 第四节 答案与解答第八章 电工电子技术 第一节 电场、磁场与直流电路 第二节 正弦交流电路与变压器及电动机 第三节 RC和RL电路的暂态过程 第四节 半导体二极管与三极管 第五节 运算放大器、门电路和触发器 第六节 答案与解答第九章 工程经济 第一节 现金流量构成与资金等值计算 第二节 投资经济效果评价方法和参数 第三节 不确定性分析 第四节 投资项目的财务评价 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 第八节 答案与解答第十一章 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(力法) 第五节 超静定结构(位移法) 第六节 影响线 第七节 结构动力特性及动力反应 第八节 答案与解答第十二章 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 土中应力与地基变形 第三节 土的抗剪强度 第四节 土压力、地基承载力和边坡稳定 第五节 地基勘察、浅基础和深基础 第六节 地基处理 第七节 计算型选择题 第八节 答案与解答第十三章 工程测量 第一节 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 地形图应用与建筑工程测量 第九节 答案与解答第十四章 钢筋混凝土结构 第一节 材料性能与基本设计原则 第二节 承载能力极限状态计算 第三节 正常使用极限状态验算 第四节 预应力混凝土 第五节 构造要求 第六节 梁板结构与单层厂房 第七节 多层及高层房屋 第八节 抗震设计要点 第九节 答案与解答第十五章 钢结构 第一节 钢结构的材料 第二节 轴心受力构件 第三节 受弯构件、拉弯和压弯构件 第四节 连接 第五节 钢屋盖 第六节 答案与解答第十六章 砌体结构 第一节 材料性能与设计表达式 第二节 承载力 第三节 混合结构房屋设计 第四节 房屋部件设计 第五节 抗震设计要点 第六节 答案与解答第十七章 土木工程施工与管理 第一节 土石方工程与桩基工程 第二节 混凝土工程与预应力混凝土工程 第三节 砌体工程与结构吊装工程 第四节 施工组织设计、网络计划技术及施工管理 第五节 答案与解答第十八章 结构试验 第一节 结构试验的试件设计、荷载设计与观测设计 第二节 结构试验的加载设备和量测仪器 第三节 结构单调加载静力试验 第四节 结构低周反复加载试验 第五节 结构动力试验 第六节 结构试验的非破损检测技术 第七节 结构模型试验 第八节 答案与解答第十九章 职业法规 第一节 《建筑法》、《招标投标法》等建设法规 第二节 《合同法》 第三节 《土地管理法》、《城市房地产管理法》 第四节 《环境影响评价法》等环保法规 第五节 职业道德与行为规范 第六节 答案与解答第二十章 注册结构工程师基础考试模拟试题 模拟试题(一)(上午卷) 模拟试题(一)(下午卷) 模拟试题(二)(上午卷) 模拟试题(二)(下午卷) 模拟试题(三)(上午卷) 模拟试题(三)(下午卷) 模拟试题(四)(上午卷) 模拟试题(四)(下午卷) 模拟试题(五)(上午卷) 模拟试题(五)(下午卷) 模拟试题(六)(上午卷) 模拟试题(六)(下午卷) 第二十一章 注册结构工程师基础考试模拟试题答案与解答 模拟试题(一)(上午卷)答案与解答 模拟试题(一)(下午卷)答案与解答 模拟试题(二)(上午卷)答案与解答 模拟试题(二)(下午卷)答案与解答 模拟试题(三)(上午卷)答案与解答 模拟试题(三)(下午卷)答案与解答 模拟试题(四)(上午卷)答案与解答 模拟试题(四)(下午卷)答案与解答 模拟试题(五)(上午卷)答案与解答 模拟试题(五)(下午卷)答案与解答 模拟试

<<一级注册结构工程师基础考试>>

题(六)(上午卷)答案与解答 模拟试题(六)(下午卷)答案与解答附录一: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二:注册结构工程师(房屋结构)执业资格考试基础考试分科题、时间、分数分配表

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>