第一图书网, tushu007.com

<<2008一级注册结构工程师基 >

图书基本信息

书名：<<2008一级注册结构工程师基础考试复习教程>>

13位ISBN编号：9787112099269

10位ISBN编号：7112099269

出版时间：2008-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李国强

页数：1408

字数：2161000

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部分复习教程(第五版)，是按新大纲及新规范编写而成，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。
此次修订增加了自测题的数量，并对各别章节进行了调整、补充；根据新考纲要求，“工程经济”一章进行了重写：“计算机应用基础”一章重新改写。
供考生复习时参考。
本书可指导、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。

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 微分方程 第六节 概率与数理统计 第七节 向量分析 第八节 线性代数 第九节 自测题第二章 普通物理 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 普通化学 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，有压管道恒定流 第六节 明渠恒定均匀流 第七节 渗流 第八节 相似原理和量纲分析 第九节 流体运动参数的测量 第十节 自测题第七章 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 自测题第八章 电工电子技术 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 自测题第九章 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 自测题 附表第十章 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 第二节 技术标准规范体系 第三节 自测题附录 注册结构工程师（房屋结构）执业资格考试基础考试大纲

编辑推荐

《2009一级注册结构工程师基础考试复习教程(第五版)》为“2008执业资格考试丛书”之一。
《2009一级注册结构工程师基础考试复习教程(第五版)》共分十九章，主要介绍了高等数学、普通物理、材料力学、流体力学、计算机应用基础、电工电子技术、工程经济、土木工程材料、土力学与地基基础、钢筋混凝土结构、钢结构、土木工程施工与管理、结构试验等内容。
《2009一级注册结构工程师基础考试复习教程(第五版)》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。

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