

<<2013-一级注册结构工程师基>>

图书基本信息

书名：<<2013-一级注册结构工程师基础考试复习教程（上.下册）>>

13位ISBN编号：9787112150106

10位ISBN编号：7112150108

出版时间：2013-3

出版时间：中国建筑工业出版社

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>

<<2013-一级注册结构工程师基>>

内容概要

《执业资格考试丛书:1级注册结构工程师基础考试复习教程(第9版)(2013)(套装共2册)》作了较大改动,其中理论力学、材料力学、流体力学、工程测量、钢结构、砌体结构等6章进行了重写;土力学与地基基础、结构试验两章作了较多的增补。

在满足考试大纲的前提下,为更紧密地与当前大学教学内容衔接,更好地适应技术发展需要和新规范的要求。

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。

《执业资格考试丛书:1级注册结构工程师基础考试复习教程(第9版)(2013)(套装共2册)》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,电可供高校土建专业学生学习、参考。

书籍目录

上册 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 下册 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 结构低周反复加载静力试验 第五节 结构动力试验 第六节 结构模型试验 第七节 结构试验的非破损检测技术 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(1-10)

章节摘录

版权页：插图：简单网络管理协议（SNMP）的前身是1987年发布的简单网关监控协议（SGMP）。SGMP给出了监控网关（OSI第三层路由器）的直接手段，SNMP则是在其基础上发展而来。

最初，SNMP是作为一种可提供最小网络管理功能的临时方法开发的，它具有以下两个优点：

与SNMP相关的管理信息结构（SMI）以及管理信息库（MIB）非常简单，从而能够迅速、简便地实现；SNMP是建立在SGMP基础上的，而对于SGMP，人们积累了大量的操作经验。

（2）CMIP CMIP是另一个应用较广、功能较为完善的网络管理协议，它采用非轮询的消息传送机制，提供面向对象的可靠的传输服务，即在网络管理过程中，CMIP不是通过轮询而是通过事件报告进行工作，由网络中的各个设备监测设施在发现被检测设备的状态和参数发生变化后及时向管理进程进行事件报告。

采用的方法是，在CMIP的管理进程中，一般都对事件进行分类，并根据事件发生时对网络服务影响的大小来划分事件的严重等级。

因此，网络管理进程很快就会收到事件报告，以使网管人员可以根据事件等级、位置和事件等信息来判断故障原因以及及时恢复故障。

CMIP的缺点在于需要OSI协议栈的支持，协议的开销非常大，协议占用的资源也较多。

此外，由于CMIP的协议十分繁杂，使其执行速度也受到了一定的影响。

十、网络安全 随着网络技术和应用，人们日常的工作、学习和生活都离不开网络。

网络技术的发展带来了前所未有的社会变革，但随之而来的网络安全问题也越来越严重，如黑客的入侵与攻击等，导致网络的安全性无法得到保障。

如何提高网络系统的安全性，已经成为信息社会的一个重要课题。

1.计算机安全、网络安全和信息安全（1）计算机安全 国际标准化委员会的定义是“为数据处理系统和采取的技术的和管理的保护，保护计算机硬件、软件、数据不因偶然的或恶意的原因而遭到破坏、更改、泄露。

”我国公安部的定义是“计算机安全是指计算机资产安全，即计算机信息系统资源和信息资源不受自然和人为有害因素的威胁和危害。

”（2）网络安全 网络安全是指网络系统的硬件、软件及其系统中的数据受到保护，不因偶然的或者恶意的原因而遭受到破坏、更改、泄露，系统连续可靠正常地运行，网络服务不中断。

网络安全从其本质上来讲就是网络上的信息安全。

从广义来说，凡是涉及网络上信息的保密性、完整性、可用性、真实性和可控性的相关技术和理论都是网络安全的研究领域。

网络安全是一门涉及多种学科的综合学科。

（3）信息安全 信息安全是指保障信息不会被非法阅读、修改和泄露。

信息安全主要包括软件安全和数据安全。

对信息安全的威胁有两种：即信息泄漏和信息破坏。

信息泄漏指由于偶然或人为原因将一些重要信息为别人所获，造成泄密事件。

信息破坏则可能由于偶然事故和人为因素故意破坏信息的正确性、完整性和可用性。

<<2013-一级注册结构工程师基>>

编辑推荐

《执业资格考试丛书:1级注册结构工程师基础考试复习教程(第9版)(2013)(套装共2册)》编辑推荐：在满足考试大纲的前提下，为更紧密地与当前大学教学内容衔接，更好地适应技术发展的需要和新规范的要求，李国强、陈以一、何敏娟、王从主编的《执业资格考试丛书:1级注册结构工程师基础考试复习教程(第9版)(2013)(套装共2册)》中作了较大改动，其中理论力学、材料力学、流体力学、工程测量、钢结构、砌体结构等6章进行了重写；土力学与地基基础、结构试验两章作了较多的增补。

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>