

<<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应试指南>>

13位ISBN编号：9787112148233

10位ISBN编号：7112148235

出版时间：2013-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：兰定筠，杨利容 编

页数：1247

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

《2013执业资格考试丛书：一级注册结构工程师基础考试应试指南（第5版）》是依据2009年新《考试大纲》的规定和新《砌体结构设计规范》（GB 50003-2011）、《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2011）、《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）、《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）等编写而成的，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。

《2013执业资格考试丛书：一级注册结构工程师基础考试应试指南（第5版）》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’和计算机基础第一节 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 砌体结构房屋静力计算和构造要求第三节 构件受压承载力计算第四节 砌体结构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 法律法规和职业法规第一节 《建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》第二节 《安全生产法》和《建设工程安全生产管理条例》第三节 《招标投标法》第四节 《合同法》第五节 《环境保护法》和《节约能源法》第六节 《行政许可法》第七节 职业法规第八节 答案与解答第二十章 一级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 一级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）答案与解答附录一：一级注册结构工程师执

业资格考试基础考试大纲附录二：一级注册结构工程师执业资格考试基础试题配置说明参考文献增值服务

编辑推荐

《2013执业资格考试丛书：一级注册结构工程师基础考试应试指南（第5版）》的编写依据是2009年新《考试大纲》和《砌体结构设计规范》（GB 50003-2011）、《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2011）、《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）、《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010）等新规范，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主要内容和重点内容，基本覆盖了“考试大纲”规定所要考核的内容。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。本书第一章至第十九章的每章内容按新《考试大纲》的规定、重点内容、解题指导、应试题解进行编写并且对第四版中的错误或不足进行了修订。

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>