

图书基本信息

书名：<<注册工程师执业资格考试 公共基础知识复习教程>>

13位ISBN编号：9787512324220

10位ISBN编号：7512324227

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：钱民刚 编

页数：461

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

自1997年以来,各专业注册工程师执业资格考试制度相继实施,为满足广大考生复习、应考的需要,特组织有多年考前培训教学经验的教师编写了本书第一版。

历经一年的培训,编者通过问卷调查对内容进行了修改完善,从而编写了第二版。

本书第二版学科体系更完整,例题与考生结合更加紧密,更便于考生学习。

本书是注册工程师执业资格考试公共基础考试各专业的通用教程,主要内容包括工程科学基础(高等数学、普通物理、普通化学、理论力学、材料力学、流体力学)、现代技术基础(计算机应用基础、电气与信息)、工程管理基础(工程经济、法律法规)三篇十章,每章均由基础知识、近几年考试真题和答案组成。

同时,为便于考生复习,本书还附有2009年新修订的勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲以及试题配置说明与参考文献。

本书适用于备考注册结构工程师、土木工程师、岩土工程师、注册电气工程师、公用设备(包括给排水、暖通空调和动力专业)工程师和环保工程师等的考生,也可供相关专业的工程技术人员参考。

书籍目录

前言

第一版前言

第一篇 工程科学基础

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 线性代数

第七节 概率与数理统计

参考习题

参考答案

第二章 普通物理

第一节 热学

第二节 波动学

第三节 光学

参考习题

参考答案

第三章 普通化学

第一节 物质的结构与物质的状态

第二节 溶液

第三节 化学反应速率及化学平衡

第四节 氧化还原反应与电化学

第五节 有机化学

参考习题

参考答案

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

参考习题

参考答案

第五章 材料力学

第一节 概论

第二节 轴向拉伸与压缩

第三节 剪切和挤压

第四节 扭转

第五节 截面图形的几何性质

第六节 弯曲梁的内力、应力和变形

第七节 应力状态与强度理论

第八节 组合变形

第九节 压杆稳定

参考习题

参考答案

第六章 流体力学

第一节 流体的主要物理性质及力学模型

第二节 流体静力学

第三节 流体动力学

第四节 流动阻力和能量损失

第五节 孔口、管嘴及有压管流

第六节 明渠恒定流

第七节 渗流、井和集水廊道

第八节 量纲分析和相似原理

参考习题

参考答案

第二篇 现代技术基础

第七章 计算机应用基础

第一节 计算机系统

第二节 计算机程序设计语言

第三节 信息表示

第四节 常用操作系统

第五节 计算机网络

参考习题

参考答案

.....

第三篇 工程管理基础

附录A 勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲(上午段)

附录B 勘察设计注册工程师资格考试公共基础试题(上午段)配置说明

参考文献

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>