

<<2010注册公用设备工程师考试>>

图书基本信息

书名：<<2010注册公用设备工程师考试 公共基础课精讲精练 给水排水、暖通空调及动力专业>>

13位ISBN编号：9787512303225

10位ISBN编号：751230322X

出版时间：2010-5

出版时间：中国电力出版社

作者：刘燕 编

页数：616

字数：964000

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>

## <<2010注册公用设备工程师考试 >>

### 内容概要

注册公用设备（给水排水、暖通空调及动力专业）工程师执业资格考试已经开始，为有效指导考生复习、应考而组织编写的本辅导教材，以中华人民共和国建设部2009年公布的注册公用设备工程师基础考试大纲为依据，以大纲中提供的参考书目为基础，集中了编者们的深厚的专业知识和多年丰富的教学、辅导经验，使其具有较强的指导性和实用性。

本教材力求简明扼要，联系实际，着重于对概念的理解和运用，特别是其中的例题结合考题的形式，注意突出重点概念的讲解。

每章前附有考试大纲，每章后附有复习题以及复习题答案与提示，可作为考生检验复习效果和准备考试之用，最后有三套模拟试卷可作为考前冲刺的训练。

由于很多专业（如电气、结构）工程师执业资格公共基础部分的考试大纲完全相同，因此本书不仅是参加公用设备（给水排水、暖通空调及动力专业）工程师执业资格公共基础考试人员的必备参考书，也同样适用于其他与注册公用设备工程师公共基础考试大纲相同的专业。

书籍目录

前言 第一篇 工程科学基础 第一章 数学 第二章 物理学 第三章 化学 第四章 理论力学 第五章 材料力学 第六章 流体力学 第二篇 现代技术基础 第七章 电气与信息 第三篇 工程管理基础 第八章 法律法规 第九章 工程经济参考文献

## 章节摘录

第一篇 工程科学基础 第1章 数学 考试大纲 1.1 空间解析几何向量的线性运算向量的数量积、向量积及混合积两向量垂直、平行的条件直线方程平面方程平面与平面、直线与直线、平面与直线之间的位置关系点到平面、直线的距离球面、母线平行于坐标轴的柱面、旋转轴为坐标轴的旋转曲面的方程常用的二次曲面方程空间曲线在坐标面上的投影曲线方程 1.2 微分学函数的有界性、单调性、周期性和奇偶性数列极限与函数极限的定义及其性质无穷小和无穷大的概念及其关系无穷小的性质及无穷小的比较极限的四则运算函数连续的概念函数间断点及其类型导数与微分的概念导数的几何意义和物理意义平面曲线的切线和法线导数和微分的四则运算高阶导数微分中值定理洛必达法则函数单调性的判别函数的极值函数曲线的凹凸性、拐点偏导数与全微分的概念二阶偏导数空间曲线的切线及法平面曲面的切平面和法线多元函数的极值和条件极值多元函数的最大、最小值及其简单应用 1.3 积分学原函数与不定积分的概念不定积分的基本性质基本积分公式定积分的基本概念和性质(包括定积分中值定理)积分上限的函数及其导数牛顿—莱布尼兹公式不定积分和定积分的换元积分法与分部积分法有理函数、三角函数的有理式和简单无理函数的积分广义积分二重积分与三重积分的概念、性质、计算和应用两类曲线积分的概念、性质和计算求平面图形的面积、平面曲线的弧长和旋转体的体积 1.4 无穷级数数项级数的敛散性概念收敛级数的和级数的基本性质与级数收敛的必要条件几何级数与P级数及其收敛性正项级数敛散性的判别法任意项级数的绝对收敛与条件收敛幂级数及其收敛半径、收敛区间和收敛域幂级数的和函数函数的泰勒级数展开函数的傅里叶系数与傅里叶级数 1.5 常微分方程常微分方程的基本概念变量可分离的微分方程齐次微分方程一阶线性微分方程全微分方程可降阶的高阶微分方程线性微分方程解的性质及解的结构定理二阶常系数齐次线性微分方程

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>