

图书基本信息

书名：<<注册电气工程师执业资格考试基础考试（上）>>

13位ISBN编号：9787561822821

10位ISBN编号：7561822820

出版时间：2006-6

出版时间：天津大学出版社

作者：本书编委会

页数：718

字数：1148000

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

本书完全、严格按照注册化工工程师执业资格考试基础考试考试大纲编写，内容覆盖了基础考试上午段的全部内容，即包括高等数学、普通物理、理论力学、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9门课程。

对每门课程书中均设有考试大纲要求、复习点拨、复习内容、仿真习题、习题答案和参考书目。

本书适用于参加注册化工工程师执业资格考试基础考试的应试人员，同时也是相关人员日常工作的一部重要参考书。

## 书籍目录

- 1 高等数学 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 1.1 空间解析几何 1.2 微分学 1.3 积分学 1.4 无穷级数 1.5 常微分方程 1.6 概率与数量统计 1.7 向量分析 1.8 线性代数 [仿真习题] [习题答案] [参考书目] 2 普通物理 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 2.1 热学 2.2 波动学 2.3 光学 [仿真习题] [习题答案] [参考书目] 3 普通化学 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 3.1 物质结构 3.2 溶液 3.3 氧化还原与电化学 3.4 化学反应速率与化学平衡 3.5 有机倾物及有机高分子化合物 [仿真习题] [习题答案] [参考书目] 4 理论力学 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 4.1 静力学 4.2 运动学 4.3 动力学 [仿真习题] [习题答案] [参考书目] 5 材料力学 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 5.1 轴向拉伸与压缩 5.2 剪切 5.3 扭转 5.4 截面图形的几何性质 5.5 弯曲 5.6 应力状态分析和强度理论 5.7 组合变形 5.8 压杆稳定 [仿真习题] [习题答案] [参考书目] 6 流体力学 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 6.1 流体的主要物理性质 6.2 流体的静力学 6.3 流体的动力学基础 6.4 流动阻力和水头损失 6.5 孔口、管嘴和有压管道恒定流动 6.6 明渠恒定均匀流 6.7 渗流 6.8 相似原理和量纲分析 6.9 流体运动参数的测量 [仿真习题] [习题答案] [参考书目] 7 计算机应用基础 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 7.1 计算机基础知识 7.2 Windows操作系统 7.3 计算机程序设计语言 [仿真习题] [习题答案] [参考书目] 8 电工电子技术 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 8.1 电场与磁场 8.2 直流电路 8.3 正弦交流电路 8.4 RC与RL电路暂态过程 8.5 变压器与电动机 8.6 二极管及整流、滤波、稳压电路 8.7 三极管及单管放大电路 8.8 运算放大器 8.9 门电路和触电器 [仿真习题] [习题答案] [参考书目] 9 工程经济 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 9.1 现金流量构成与资金等值计算 9.2 投资经济效果评价方法和参数 9.3 不确定性分析 9.4 投资项目的财务评价 9.5 价值工程 [仿真习题] [习题答案] [参考书目]

### 编辑推荐

本书包括高等数学、普通物理、普通化学、理论力学、材料力学、流体力学、计算机应用基础、电子电工技术、工程经济9部分，在编写内容、编撰体例等方面具有以下特点：(1)内容紧扣考试大纲。书中每一科目均按考试大纲要求编写，覆盖了考纲的全部内容，既照顾知识的相关性与连续性，又保持各科目的相对独立性和针对性。(2)书中每一科目的编写层次均包括考试大纲、复习点拨、复习内容、仿真习题、习题答案和参考书目。体例适应考试需要。

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>