

图书基本信息

书名：<<注册机械工程师执业资格考试基础考试（上）>>

13位ISBN编号：9787561826690

10位ISBN编号：7561826699

出版时间：2008-5

出版时间：天津大学出版社

作者：本书编委会

页数：815

字数：1310000

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机械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、普通化学、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纲要求、复习要点、复习内容、模拟习题、参考答案和参考书目。

同时，组织权威专家编写了三套最新模拟试题并附有解答及点评。

本书适用于参加注册机械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 【考纲要求】 【复习要点】 【复习内容】 1.1 空间解析几何 1.1.1 向量代数 1.1.2 平面 1.1.3 直线 1.1.4 柱面旋转曲面二次曲面 1.1.5 空间曲线 1.2 微分学 1.2.1 极限 1.2.2 连续 1.2.3 导数 1.2.4 微分及其应用 1.2.5 中值定理与导数的应用 1.2.6 偏导数全微分 1.3 积分学 1.3.1 不定积分与定积分 1.3.2 广义积分 1.3.3 定积分的应用 1.3.4 重积分 1.3.5 重积分的应用 1.3.6 平面曲线积分格林公式 1.4 无穷级数 1.4.1 数项级数 1.4.2 幂级数泰勒级数 1.4.3 傅里叶级数 1.5 常微分方程 1.5.1 微分方程的基本概念 1.5.2 可分离变量的方程 1.5.3 一阶线性方程 1.5.4 几种可降阶的方程 1.5.5 常系数线性微分方程 1.6 概率与数理统计 1.6.1 随机事件与概率 1.6.2 古典概型 1.6.3 一维随机变量的分布和数字特征 1.6.4 数理统计的基本概念 1.6.5 参数估计 1.6.6 假设检验 1.6.7 方差分析 1.6.8 回归分析 1.7 向量分析 1.7.1 向量函数 1.7.2 向量函数的极限 1.7.3 向量函数的连续性 1.7.4 向量函数的导向量与微分 1.7.5 向量函数的积分 1.8 线性代数 1.8.1 行列式 1.8.2 矩阵 1.8.3 n维向量 1.8.4 线性方程组 1.8.5 矩阵的特征值与特征向量 1.8.6 二次型 【模拟习题】 【参考答案】 【参考书目】 2 普通物理 【考纲要求】 【复习要点】 【复习内容】 2.1 热学 2.1.1 气体状态参量 2.1.2 平衡态 2.1.3 理想气体状态方程 2.1.4 理想气体的压强和温度的统计解释 2.1.5 能量按自由度均分原理 2.1.6 理想气体的内能 2.1.7 平均碰撞次数和平均自由程 2.1.8 麦克斯韦速率分布律 .....3 普通化学4 理论力学5 材料力学6 流体力学7 计算机应用基础8 电工电子技术9 工程经济10 模拟试题解答及点评

编辑推荐

《注册机械工程师执业资格考试基础考试复习教程》（上）适用于参加注册机械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。

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>