

<<管理数学与应用模型>>

图书基本信息

书名：<<管理数学与应用模型>>

13位ISBN编号：9787503763403

10位ISBN编号：750376340X

出版时间：2011-8

出版时间：中国统计

作者：攸玫//李宏伟

页数：233

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>

<<管理数学与应用模型>>

内容概要

《高职高专精品教材：管理数学与应用模型》编写的宗旨是突破原有传统数学教育模式，将数学理论直接服务于生产实践，以解决实际问题为主要目标，倡导淡化理论推导，注重实际应用，提高学生素质，为专业课学习奠定扎实的基础。

与其他同类教材最大的不同是突出了应用模型的讨论和上机实验的内容，这一特色充分体现我们走在了高职数学教育改革和创新的前列。

本书理论脉络清晰，语言通俗简练，深度难度把握适中，例题与习题选配合理，便于教师讲授和学生自学，适用于所有的高职高专教学使用，也适用于不同层次的专业培训选用。

<<管理数学与应用模型>>

书籍目录

第一篇 高等数学第一章 预备知识1.1 导数的概念及运算1.2 微分的概念及运算1.3 偏导数与全微分1.4 不定积分1.5 定积分1.6 应用理论1.7 应用模型习题一第二章 无穷级数2.1 无穷级数的概念和性质2.2 常数项级数审敛法2.3 幂级数2.4 函数的幂级数展开式2.5 应用模型习题二第三章 微分方程与拉普拉斯变换3.1 微分方程的基本概念3.2 一阶微分方程3.3 几种二阶微分方程3.4 拉普拉斯变换3.5 应用模型习题三第二篇 运筹学初步第四章 矩阵与线性方程组4.1 矩阵的概念及常用矩阵4.2 矩阵的运算及性质4.3 逆矩阵及矩阵的秩4.4 线性方程组4.5 应用模型习题四第五章 线性规划5.1 线性规划问题的数学模型及标准型5.2 线性规划问题的求解方法5.3 对偶线性规划5.4 特殊的线性规划问题5.5 应用模型习题五第六章 图与树6.1 图的基本概念6.2 路及图的连通性6.3 最短路问题6.4 树的基本概念6.5 应用模型习题六第七章 决策方法7.1 决策方法的基本概念7.2 非确定型决策7.3 风险型决策7.4 应用模型习题七第三篇 概率与数理统计第八章 随机事件及其概率8.1 随机事件及运算8.2 随机事件的概率8.3 全概率公式与贝叶斯公式8.4 独立试验序列概型8.5 应用模型习题八第九章 随机变量的分布及数字特征9.1 离散型随机变量及其概率分布9.2 随机变量的分布函数9.3 连续型随机变量及其概率分布9.4 随机变量的数字特征9.5 应用模型习题九第十章 统计推断10.1 总体、样本及统计量10.2 参数的点估计10.3 参数的区间估计10.4 回归分析10.5 应用模型习题十第四篇 数学实验基础知识实验一实验二实验三实验四实验五实验六实验七实验八实验九实验十附录一 拉氏变换简表附录二 概率论与数理统计附表参考文献

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>