

<<应用数学>>

图书基本信息

书名：<<应用数学>>

13位ISBN编号：9787111259763

10位ISBN编号：7111259769

出版时间：2009-4

出版时间：机械工业出版社

作者：数学教材编写组 编

页数：165

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>

<<应用数学>>

内容概要

为了贯彻落实党中央优先办好教育和加强素质教育的指示精神，根据教育部提出的大力发展职业教育的要求，结合我国目前职业教育的现状和特点，在上套“五年制高等职业技术教育教材”的基础上，修改编写了本套教材。

教材在不降低学生素质能力培养的前提下，不求结构完整，不求体系合理，只求深入浅出，易教乐学。

教材删减了一些抽象、繁杂的概念和一些不适合职业教育的教学内容，以强化学生对知识的理解，增强学生的接受能力，激发学生的学习兴趣，培养学生勤于动脑、动手的习惯，培养学生数学学习的基本能力，从而提高教学效果，达到加强素质教育的目的。

本套教材包括：初等数学、高等数学、应用数学（理工类）、应用数学（经济、管理类）。本书为应用数学（经济、管理类），主要内容有：排列、组合、二项式定理，概率论初步，数理统计初步，行列式，矩阵和线性规划初步。

本书适用对象见“前言”。

书籍目录

前言第1章 排列、组合、二项式定理1.1 两个基本原理1.2 排列1.3 组合1.4 排列、组合应用题举例1.5 二项式定理复习题1第2章 概率论初步2.1 随机事件2.2 概率的定义和性质2.3 概率的基本公式2.4 随机变量及其概率分布2.5 随机变量的数字特征复习题2第3章 数理统计初步3.1 总体样本统计量3.2 常用统计量及其概率分布3.3 参数估计3.4 参数的假设检验复习题3第4章 行列式4.1 凡阶行列式的概念4.2 行列式的性质克莱姆法则复习题4第5章 矩阵5.1 矩阵的概念及运算5.2 逆矩阵与矩阵的初等变换5.3 用高斯消元法解线性方程组复习题5第6章 线性规划初步6.1 线性规划问题的数学模型6.2 线性规划问题的图解法6.3 线性规划问题数学模型的标准形式6.4 线性规划问题的单纯形解法复习题6部分习题参考答案附录附录A 泊松分布表附录8 正态分布表附录C f 分布临界值表附录D X^2 分布临界值表参考文献

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>