第一图书网, tushu007.com

<<应用数学>>

图书基本信息

书名：<<应用数学>>

13位ISBN编号：9787534744778

10位ISBN编号：7534744776

出版时间：2006-12

出版时间：大象

作者：韩可众

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

本套教材是根据教育部制定的《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》，组织了河南省内十多所高职院校负责教学工作的领导和多年从事一线教学的教师，经过深入研讨，结合省内高职院校专业、学生以及教育教学的特点而编写的。

在贯彻“必须、够用”的指导思想下，本书重视基本概念、基本运算技能的训练，内容由浅入深、循序渐进，结构严谨、通俗易懂，既保持了数学学科理论体系的完整，同时又注重数学在经济管理中的应用，重视培养学生运用数学分析方法解决实际问题的能力，而不拘泥于理论推导和烦琐的运算。

本书针对管理类学生的特点，对概念、定理等采用了学生容易理解的方式叙述，便于高职高专的教学和学生自学。

本书在各章节内容编写过程中，首先编排了本章“学习目标”，使学生开始就有较明确的方向；其次在章末编写了“本章小结”，便于学生系统了解本章内。

各章选配了适量的习题以便学生练习之用，并于书后附有习题参考答案。

本套教材分上、下两册，内容包括微积分、线性代数和概率论与数理统计等j篇。

本书为上册，讲述第一篇微积分的内容，包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分和多元函数微分学等七章。

本书可作为高职高专的学生用书，同时也可作为成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校经管类专业的教材及经济管理人员的自学参考书。

书籍目录

第8章 行列式　8.1 行列式的定义　8.2 n阶行列式　8.3 克莱姆法则　8.4 拉普拉斯定理　8.5 排列　本章小结　习题8 第9章 矩阵　9.1 矩阵的概念及特殊矩阵　9.2 矩阵的运算　9.3 逆矩阵　9.4 矩阵的秩　9.5 应用矩阵解决实际问题的例子　本章小结　习题9 第10章 线性方程组　10.1 线性方程组及其消元法　10.2 线性方程组解的判定　10.3 线性方程组解的结构　10.4 线性代数应用举例　本章小结　习题10 第11章 概率论基础　11.1 随机事件　11.2 事件的概率　11.3 条件概率与乘法公式　11.4 事件的独立性　11.5 随机变量及其概率分布　11.6 随机变量的数字特征　本章小结　习题11 第12章 数理统计基础　12.1 简单随机样本　12.2 参数估计　12.3 区间估计　12.4 假设检验　本章小结　习题12 参考答案 附录　附录一 标准正态分布函数值表　附录二 t分布分位数表　附录三 X2分布分位数表

第一图书网, tushu007.com

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