

<<应用数学>>

图书基本信息

书名：<<应用数学>>

13位ISBN编号：9787309025934

10位ISBN编号：7309025938

出版时间：2006-5

出版时间：复旦大学出版社

作者：邓新春 主编

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

本套教材共分四册，各册本着“降低理论要求，优化结构体系，加强实际应用，注重能力培养”的原则，在结构处理上和内容安排上力求做到学习理论知识与培养能力相结合，各册中还选配了大量的例题和习题。

本册《应用数学》是本套教材中的一本，共分七章，介绍向量、解析几何、微积分学、线性代数、概率与数理统计、线性规划、数学建模等内容。

本册《应用数学》可作为招收初中毕业生的五年制和招收高中毕业生的三年制的高职、高专工科学生的数学教材，也可作为成人高职、高专的教材。

书籍目录

第一章 空间解析几何 § 1-1 空间直角坐标系 § 1-2 向量的概念 § 1-3 向量的数量积与向量积 § 1-4 空间平面与直线 § 1-5 曲面方程 复习题1
第二章 多元函数微积分初步 § 2-1 多元函数的概念 § 2-2 偏导数 § 2-3 全微分 § 2-4 复合函数和隐函数的偏导数 § 2-5 多元函数的极值 § 2-6 二重积分 复习题2
第三章 线性代数 § 3-1 二元线性方程组和二阶行列式 § 3-2 三元线性方程组和三阶行列式 § 3-3 三阶行列式的性质 § 3-4 高阶行列式 § 3-5 克莱姆法则 § 3-6 矩阵的概念及其运算 § 3-7 逆矩阵 § 3-8 矩阵的秩与初等变换 § 3-9 用高斯消元法解线性方程组 § 3-10 一般线性方程组解的讨论 复习题3
第四章 概率 § 4-1 随机事件 § 4-2 概率的定义 § 4-3 概率的基本公式 § 4-4 随机变量及其分布 § 4-5 正态分布 § 4-6 随机变量的数字特征 复习题4
第五章 数理统计初步 § 5-1 总体、样本和统计量 § 5-2 参数的点估计 § 5-3 参数的区间估计 § 5-4 参数的假设检验 § 5-5 一元线性回归 复习题5
第六章 线性规划简介
第七章 数学建模
第八章 MATHEMATICA软件实验附录

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>