

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787561520635

10位ISBN编号：7561520638

出版时间：2003-7

出版时间：厦门大学出版社

作者：宣飞红

页数：213

字数：172000

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>

<<线性代数>>

内容概要

本书作者按照教育部对经济管理类大学本科的基础课程《线性代数》的教学要求，在总结多年教学经验的基础上编写而成。

全书共分五章，主要内容有行列式、矩阵、向量、线性方程组、矩阵的特征值和二次型等。

针对网络、函授等远程教学“面授、自学相结合”的特点，作者合理有序地安排了章节，在保持内容相对独立性及整体连贯性的同时，循序渐进，对重点、难点进行深入浅出地论述，并提供了丰富的例子，适合于学生自学。

根据学练结合的原则，本书配备了课后练习题，并附有详细解答，特别是证明题也附有证明过程，以弥补远程教学学员在自学练习中缺少教师指导的不足。

本书适合经济管理类专业的网络学生、电大学生、函授生及自考生作为教材或学习参考书使用。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式 1.1 n阶行列式 1.2 行列式的性质 1.3 行列式按行(列)展开 1.4 克莱姆法则 习题 本章小结第二章 矩阵 2.1 矩阵的概念 2.2 矩阵的运算 2.3 逆矩阵 2.4 几种特殊的矩阵 2.5 分块矩阵 2.6 初等变换与初等阵 习题二 本章小结第三章 向量 3.1 向量及其运算 3.2 向量的线性相关性 3.3 向量组的秩 3.4 矩阵的秩 3.5 向量空间 习题三 本章小结第四章 线性方程组 4.1 消元法与初等变换 4.2 线性方程组解的判定 4.3 线性方程组解的结构 习题四 本章小结第五章 矩阵的特征值和二次型 5.1 方阵的特征值和特征向量 5.2 相似矩阵 5.3 实对称矩阵的对角化 5.4 二次型及其标准形 5.5 正定二次型与正定矩阵 习题五 本章小结参考答案附录参考书目

<<线性代数>>

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>