

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787030252630

10位ISBN编号：7030252632

出版时间：2009-9

出版时间：科学出版社

作者：史美华 等编著

页数：153

字数：240000

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

本书依据诸编者多年成功的教学实践经验，按照新时代下高校教材改革的主要精神及高等教育大众化的新教学理念编写而成。

全书共分6章，内容主要包括行列式、线性方程组、矩阵、向量、相似矩阵、特征值和特征向量、二次型及习题参考答案或提示。

全书以财经类专业的学生易于接受的方式，科学、系统地介绍了线性代数的基本内容，本书具有结构清晰、概念准确、深入浅出、可读性强、便于学生自学等特点。

可作为高等院校财经类及相关专业的教材或教学参考用书。

<<线性代数>>

书籍目录

前言第1章 行列式 § 1.1 n 阶行列式的定义 § 1.2 行列式的性质 § 1.3 行列式的按行(列)展开 § 1.4 克莱姆法则第2章 线性方程组 § 2.1 线性方程组的消元解法 § 2.2 矩阵的秩 § 2.3 线性方程组有解的判别法第3章 矩阵 § 3.1 矩阵的概念及运算 § 3.2 逆矩阵 § 3.3 矩阵的分块 § 3.4 初等矩阵第4章 向量 § 4.1 向量的定义及其运算 § 4.2 向量的线性相关性 § 4.3 向量组的极大线性无关组与向量组的秩 § 4.4 线性方程组解的结构第5章 相似矩阵特征值特征向量 § 5.1 矩阵的相似和对角化 § 5.2 特征值和特征向量 § 5.3 相似矩阵的理论和应用 § 5.4 欧氏空间和实对称矩阵的对角化第6章 二次型 § 6.1 二次型的概念 § 6.2 二次型的标准形 § 6.3 正定二次型主要参考答案主要参考文献

<<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>