第一图书网, tushu007.com

<<线性代数简明教程>>

图书基本信息

书名：<<线性代数简明教程>>

13位ISBN编号：9787811381832

10位ISBN编号：7811381834

出版时间：2009-1

出版时间：西南财经大学出版社

作者：谢明文

页数：135

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

《普通高等经济类院校系列教材：线性代数简明教程》共分六章，主要介绍了行列式、线性方程组、矩阵的相似标准型、二次型、线性空间与线性变换简介等内容。
《普通高等经济类院校系列教材：线性代数简明教程》在每一节后面，配备了一定数量的习题，以供师生教学时选用。
为了适应我国普通高等学校发展的新形势，根据教育部颁布的《经济数学基础教学大纲》的最新要求，编写了你手上的这本书。

<<线性代数简明教程>>

书籍目录

第一章 行列式 § 1.1 排列与对换 § 1.2 n阶行列式 § 1.3 行列式的性质 § 1.4 行列式的展开定理及其应用 § 1.5 克莱姆法则第二章 矩阵及其运算 § 2.1 矩阵的基本概念 § 2.2 矩阵的基本运算 § 2.3 逆矩阵* § 2.4 矩阵的分块 § 2.5 矩阵的初等变换及其应用第三章 线性方程组 § 3.1 n维向量 § 3.2 向量的线性相关性 § 3.3 向量组和矩阵的秩 § 3.4 线性方程组的基本概念 § 3.5 齐次线性方程组的基础解系 § 3.6 线性方程组的解法第四章 矩阵的相似标准型 § 4.1 矩阵的特征根与特征向量 § 4.2 相似矩阵 § 4.3 实对称阵的对角化第五章 二次型 § 5.1 二次型的基本概念 § 5.2 二次型的标准形* § 5.3 二次型的正定性第六章 线性空间与线性变换简介 § 6.1 线性空间的概念 § 6.2 基变换与坐标变换 § 6.3 线性变换及其运算 § 6.4 线性变换的矩阵习题参考答案

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