

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787509501450

10位ISBN编号：7509501458

出版时间：2007-9

出版时间：中国财政经济出版社

作者：刘康泽 著

页数：198

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

《高等院校经济管理类专业·经济数学基础系列教材：线性代数》在现有经济管理类数学教学基本要求的基础上，略有拓宽与加深，以满足近年来高校部分新增专业对数学更高要求的需要。

《高等院校经济管理类专业·经济数学基础系列教材：线性代数》内容叙述深入浅出，言简意赅，可读性强，便于学生自学，能够启发和培养学生的自学能力。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式1.1 二阶与三阶行列式1.2 排列及其逆序数1.3  $n$ 阶行列式的定义1.4  $n$ 阶行列式的性质1.5 行列式的展开定理1.6 克莱姆 (Cramer) 法则习题一第2章 矩阵2.1 矩阵的概念2.2 矩阵的运算2.3 几种特殊结构的矩阵2.4 方阵的逆矩阵2.5 分块矩阵2.6 矩阵的初等变换与初等矩阵2.7 矩阵的秩习题二第3章 线性方程组3.1 线性方程组的高斯消元法3.2 向量的线性相关性3.3 向量组的极大无关组与秩3.4 线性方程组解的结构习题三第4章 向量空间4.1 向量空间及其子空间4.2 向量的内积与正交向量4.3 正交矩阵习题四第5章 特征值与特征向量5.1 矩阵的特征值与特征向量5.2 矩阵的相似关系5.3 矩阵的相似对角化5.4 实对称矩阵的相似对角化5.5 若当 (Jordan) 标准形简介习题五第6章 二次型6.1 二次型及其对称矩阵、矩阵合同6.2 化二次型为标准形6.3 二次型的正定性及正定矩阵习题六第7章 线性代数在经济管理中的应用7.1 经济最优化中的应用7.2 投入产出模型7.3 线性规划简介习题参考答案

<<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>