

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787040239096

10位ISBN编号：7040239094

出版时间：2008-5

出版时间：高等教育出版社

作者：贾兰香，邢金刚 编

页数：257

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

《高等学校经济管理类数学基础课程系列教材：线性代数》是根据教育部高等学校数学与统计学教学指导委员会制定的经济管理类数学基础课程教学基本要求，同时参考了教育部最近颁布的研究生入学考试大纲编写而成的。

《高等学校经济管理类数学基础课程系列教材：线性代数》分为5章，介绍了行列式、矩阵、线性方程组、矩阵的特征值与特征向量以及二次型与对称矩阵。

每章都附有习题和参考答案。

《高等学校经济管理类数学基础课程系列教材：线性代数》内容丰富，阐述简明易懂，结构合理，注重在经济和管理方面的应用以及对学生的抽象思维能力和推理能力的培养，可作为高等院校经济管理类各专业线性代数的教材。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式1.1 二阶、三阶行列式1.2  $n$ 级排列1.3  $n$ 阶行列式的定义1.4 行列式的性质1.5 行列式按一行(列)展开1.6 行列式的计算1.7 克拉默(Cramer)法则1.8 数域本章基本要求习题1

第2章 矩阵2.1 矩阵及其运算2.2 逆矩阵2.3 矩阵的初等变换2.4 矩阵的分块2.5 几种特殊矩阵2.6 矩阵的秩本章基本要求习题2

第3章 线性方程组3.1 线性方程组的消元解法3.2  $n$ 维向量3.3 向量间的线性关系3.4 线性方程组解的结构本章基本要求习题3

第4章 矩阵的特征值与特征向量4.1 矩阵的特征值与特征向量4.2 相似矩阵及特征值与特征向量的性质4.3 矩阵的对角化4.4 实对称矩阵的特征值和特征向量4.5\* 约当(Jordan)标准形简介本章基本要求习题4

第5章 二次型与对称矩阵5.1 二次型及其矩阵表示5.2 二次型的标准形5.3 正定二次型与正定矩阵本章基本要求习题5

习题答案与提示参考书目

<<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>