

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787040272468

10位ISBN编号：7040272466

出版时间：2009-8

出版时间：高等教育出版社

作者：李秀玲，刘国军 主编

页数：195

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>

## <<经济数学>>

### 内容概要

《高等学校经济管理学科数学基础系列教材·经济数学：线性代数》主要内容包括：行列式、矩阵、线性方程组、矩阵的特征值与特征向量、二次型，书后附Mathematica软件在线性代数中的应用及习题（A）、（B）的参考答案。

《高等学校经济管理学科数学基础系列教材·经济数学：线性代数》可作为经济管理类专业本科教材，也可作为报考研究生的数学复习参考资料。

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

## 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 克拉默(Cramer)法则

习题一

## 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 矩阵的分块

§ 2.5 矩阵的初等变换

§ 2.6 矩阵的秩

习题二

## 第三章 线性方程组

§ 3.1 线性方程组的消元法

§ 3.2 n维向量及线性运算

§ 3.3 向量间的线性关系

§ 3.4 向量组的秩

§ 3.5 线性方程组解的一般理论

§ 3.6 向量空间

习题三

## 第四章 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 相似矩阵与矩阵的对角化

§ 4.3 实对称矩阵的对角化

§ 4.4 应用

习题四

## 第五章 二次型

§ 5.1 基本概念

§ 5.2 化二次型为标准形

§ 5.3 二次型的分类

习题五

习题参考答案

附录 线性代数数学实验

实验一 矩阵的基本运算

实验二 向量的运算

实验三 求解线性方程组

实验四 计算矩阵的特征值与特征向量

实验习题

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>