### <<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。

# <<经济数学>>

#### 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	
实验四一计算矩阵的特征值与特征向量	=
实验习题	

## <<经济数学>>

#### 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