第一图书网, tushu007.com

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787040358001

10位ISBN编号：704035800X

出版时间：2012-8

出版时间：高等教育出版社

作者：易伟明，何明，李杰 著

页数：306

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

《经济数学系列教材：线性代数》根据经济管理类数学基础课程教学基本要求，系统介绍了线性代数的行列式、矩阵、向量、线性方程组、方阵的特征值与特征向量、二次型、经济应用与数学实验等主要内容和方法。
《经济数学系列教材：线性代数》内容系统翔实，循序渐进，有梯度和层次，每章有学习目标和学习要点，每节有小结，书末附有部分练习与习题参考答案。
《经济数学系列教材：线性代数》可作为高等学校经济管理类专业线性代数课程的教材和全国硕士研究生入学统一考试的参考书，也可供工科专业参考使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 行列式1.1 排列与逆序1.2　n阶行列式1.3 行列式的性质1.4 行列式的展开1.5 克拉默法则习题一第2章 矩阵2.1 矩阵的定义2.2 矩阵的运算2.3 逆矩阵2.4 矩阵的初等变换2.5 分块矩阵习题二第3章 向量3.1 向量及其运算3.2 向量间的线性关系3.3 向量组的秩3.4 矩阵的秩3.5 向量空间习题三第4章 线性方程组4.1 线性方程组的基本概念与解的判定4.2 齐次线性方程组解的结构4.3 非齐次线性方程组解的结构习题四第5章 方阵的特征值与特征向量5.1 特征值与特征向量5.2 相似矩阵5.3 实对称矩阵的对角化习题五第6章 二次型6.1 二次型的基本概念6.2 二次型的标准化方法6.3 正定二次型习题六第7章 经济应用与数学实验7.1 投入产出分析7.2 MATLAB软件的简单使用7.3 数学实验部分练习与习题参考答案参考文献

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