

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787810882866

10位ISBN编号：7810882864

出版时间：2009-04-01

出版时间：四川西南财经大学

作者：涂晓青，李捷编著

页数：236

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>

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 内容概要

随着科学技术的发展和信息技术的普及,在成人继续教育中,《线性代数》课程从教学内容到教学方法都发生了较大变化,特别是网络教育的兴起,旧的教学内容和教学方法已经不适应《线性代数》课程的发展需要.本教材在编写内容上既涵盖了教育部颁布的高等财经类专业核心课程《经济数学基础》教学大纲中线性代数部分的全部基本要求,又参考了全国高等教育自学考试《线性代数》考试大纲,可以满足普通高等财经院校、成人院校以及自学考试中经济类、管理类各专业对《线性代数》课程的要求。

考虑到接受成人继续教育的初学者的实际情况,在本教材的编写过程中,编者尽量注意贯彻由浅入深、循序渐进和融会贯通的原则,力求既注重基本概念、基本理论和基本方法的阐述,又注重学生基本运算能力的训练和分析问题、解决问题能力的培养。

《线性代数》共分五章和附录.第一、三章及附录由李捷执笔,第二、四、五章由涂晓青执笔,全书由涂晓青统稿,李捷参与了部分统稿工作。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式 § 1.1  $n$ 阶行列式的定义 § 1.2 行列式的性质 § 1.3 行列式按行(列)展开定理 § 1.4 克莱姆法则习题  
第二章 矩阵 § 2.1 矩阵及其运算 § 2.2 逆矩阵 § 2.3 分块矩阵 § 2.4 矩阵的初等变换 § 2.5 矩阵的秩习题  
第三章 线性方程组 § 3.1 消元法 § 3.2  $n$ 维向量 § 3.3 向量组的秩 § 3.4 线性方程组解的结构理论习题  
第四章 矩阵的特征值与特征向量 § 4.1 特征值与特征向量 § 4.2 相似矩阵 § 4.3 实对称矩阵的对角化习题  
第五章 二次型及其标准形 § 5.1 二次型及其矩阵表示 § 5.2 二次型的标准形 § 5.3 正定二次型习题  
附录 投入产出理论简介习题参考答案

<<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>