

# 《线性代数》

## 图书基本信息

书名：《线性代数》

13位ISBN编号：9787030170675

10位ISBN编号：7030170679

出版时间：2011-9

出版社：科学出版社

作者：朱砾

页数：188

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《线性代数》

## 内容概要

《线性代数》根据高等院校经济、管理类专业数学课程的教学要求编写。《线性代数》共七章，主要介绍行列式、矩阵、向量空间、线性方程组、矩阵对角化、二次型、线性空间与线性变换。除第七章外，每章都配有典型例题分析。《线性代数》体系完整，结构合理，叙述清楚，条理清晰，习题量丰富，并附有习题答案，可供高等院校经济、管理类专业学生选用，也可供科技工作者参考。

# 《线性代数》

## 书籍目录

第一章 行列式第一节 二阶与三阶行列式第二节  $n$ 阶行列式的定义第三节 行列式的性质第四节 行列式按一行(列)展开第五节 克莱姆(Cramer)法则第六节 典型例题分析习题一第二章 矩阵第一节 矩阵的概念第二节 矩阵的运算第三节 逆矩阵第四节 分块矩阵第五节 矩阵的秩与矩阵的初等变换第六节 典型例题分析习题二第三章 向量组的线性相关性第一节  $n$ 维向量第二节 向量组的线性相关性第三节 向量空间的基、维数与坐标第四节 典型例题分析习题三第四章 线性方程组第一节 高斯消元法第二节 齐次线性方程组第三节 非齐次线性方程组第四节 投入产出数学模型第五节 典型例题分析习题四第五章 矩阵对角化第一节 特征值与特征向量第二节 相似矩阵第三节 典型例题分析习题五第六章 二次型第一节 二次型及其矩阵表示第二节 二次型的标准形第三节 正定二次型第四节 典型例题分析习题六第七章 线性空间与线性变换简介第一节 线性空间的基本概念第二节 线性变换习题七习题参考答案参考书目

# 《线性代数》

## 编辑推荐

《线性代数》具有鲜明的专业特色，凝聚了作者多年的教学和教材编写的经验体会，是近年来在教材建设上的又一成果。《线性代数》不仅可作为经济、管理类本科各专业的教学用书，而且对于广大经济、管理和其他科技工作者以及报考经济、管理类专业研究生的考生也是一套有实用价值的参考书。

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)