

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787562431046

10位ISBN编号：7562431043

出版时间：2004-6

出版时间：重庆大学出版社

作者：崔树祥 编

页数：173

字数：155000

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>

## <<线性代数>>

### 前言

《线性代数》是高等学校经济与管理专业的必修基础课。

本教材为适应新世纪高等教育发展需要，着力体现加强基础、重视应用、培养创新能力的教学理念。在编写中注意既有学科上的科学性和系统性，又有教学上的针对性和实用性。

力求通俗、简明、适用，起点、分量适中。

书中带“\*”号的内容和习题可根据需要选学。

参加本书编写的是赵展辉（第1章），李敬武（第2，7章），李兰芳（第3章），青敏（第5章）和汤红英（第4，6章）。

全书由李敬武总纂。

邱敦元教授、张振良教授、赵则民副教授参与了本书编写大纲的审定，提出了许多宝贵意见，在此表示衷心感谢。

书中难免有错误和不妥之处，欢迎读者批评指正。

## <<线性代数>>

### 内容概要

本书根据教育部高等学校工程专科基础课程《线性代数》教学基本要求编写，内容包括：行列式、矩阵、 $n$ 维向量与线性方程组、特征值与特征向量、二次型。

本教材阐述简洁，由浅入深，通俗易懂，注意用实例引入概念，例题和习题的选取突出实用性、代表性和启发性，书末附有习题答案。

本书可作为高职高专工科类各专业、成人高校和本科院校设置的二级技术学院各工科专业的教材，也可作为工程技术人员自学参考书。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式 1.1 行列式的定义 1.2 行列式的性质 1.3 行列式按行(列)展开 1.4 克莱姆法则 习题1  
第2章 矩阵 2.1 矩阵的概念 2.2 矩阵的运算 2.3 逆矩阵 2.4 矩阵的初等变换 2.5 矩阵的秩 \*2.6 分块矩阵 习题2  
第3章 n维向量与线性方程组 3.1 n维向量 3.2 向量组的线性相关性 3.3 向量组线性相关性的判定 3.4 向量组的秩 3.5 齐次线性方程组 3.6 非齐次线性方程组 习题3  
第4章 特征值与特征向量 4.1 向量的内积与正交矩阵 4.2 矩阵的特征值与特征向量 4.3 相似矩阵 4.4 实对称矩阵的相似矩阵 习题4  
第5章 二次型 5.1 二次型及其标准形 5.2 化二次型为标准形的方法 5.3 正定二次型 习题5  
习题答案参考文献

<<线性代数>>

章节摘录

插图：

<<线性代数>>

编辑推荐

《线性代数》由重庆大学出版社出版。

<<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>