

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787301074343

10位ISBN编号：7301074344

出版时间：2004-6

出版时间：北京大学出版社

作者：胡显佑 编

页数：162

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

本书被北京市教委列为“高等教育精品教材立项项目”是高等职业、高等专科学校教育经济类、管理类及工科类“线性代数”基础课的教材，该书依照教育部制定的高职、高专“数学课程教学基本要求”并结合作者多年来为高职班学生讲授“线性代数”课所积累的丰富教学经验而编写而成。

全书共分五章，内容包括：短阵、行列式、线性方程组、短阵的特征值和特征向量、二次型等，根据使用本书的院校的建议，为了适用于不同专业的教学要求，作者对原书内容作了修订，即对重点内容进行改写，使之难点分散得更加系统和适用，并在第三章补充了“投入产出数学模型”之一实用性较强的内容，还增加了第五章“二次型”；对增加的内容配置了练习题并给出解答。

本书针对高职、高专学生的接受能力、理解程度讲述“线性代数”课的基本内容，叙述通俗易懂、简明扼要、富有启发性、便于自学；本书注重对学生基础知识的训练和综合能力的培养，每节配置了适量的习题，书末附有参考答案与提示，便于教师和学生使用，为了便于学生学习，本教材有同步配套的《线性代数学习辅导书》。

本书可作为高等职业、高等专科学校学生“线性代数”课的教材或教学参考书，对成人教育、自学考试专科段学生及参加学历文凭考试者本书也是一本较好的自学教材。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 矩阵 1.1 矩阵的概念 习题1.1 1.2 矩阵的运算 一 矩阵的加法 二 数乘矩阵 三 矩阵的乘法  
四 矩阵的转置 习题1.2 1.3 分块矩阵 一 分块矩阵的概念 二 分块矩阵的运算 习题1.3 1.4 矩阵的初等  
变换与初等阵 一 矩阵的初等变换与初等阵 二 利用初等变换简矩阵 习题1.4 1.5 逆矩阵 一 逆矩阵  
的概念和性质 二 逆矩阵的求法 三 分块矩阵的逆 四 逆矩阵的应用 习题1.5 第二章 行列式 2.1 二阶  
、三阶行列式 习题2.1 2.2 n阶行列式 习题2.2 2.3 行列式的性质 习题2.3 2.4 逆矩阵公式和矩阵的秩  
一 逆矩阵公式 二 矩阵的秩 习题2.4 第三章 线性方程组 3.1 克莱姆法则 习题3.1 3.2 线性方程组的消  
元解法 一 例 二 线性方程组有解判别定理 习题3.2 3.3 向量及其线性运算 ..... 第四章 矩阵的特征  
值和特征向量 第五章 二次型 习题 参考答案与提示

<<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>