

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787561816424

10位ISBN编号：7561816421

出版时间：2002-8

出版时间：天津大学

作者：刘舒强 编

页数：281

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>>

### 内容概要

本书按照高等院校财经类专业的数学教学大纲和工学、经济学硕士研究生的数学考试大纲编写，在基本内容和习题的编排上都力争与这两个大纲相适应，这些内容包括行列式、矩阵运算、线性方程组、向量空间、特征值与特征向量及二次型等知识。

本书可作为高等院校财经类专业本科生的线性代数教材，也可作为学时相近的工科类专业本科生的教材或参考书。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式 1.1 二阶、三阶行列式 1.2  $n$ 元排列 1.3  $n$ 阶行列式的定义 1.4 行列式的性质 1.5 行列式按行(列)展开 1.6 行列式的计算 1.7 克拉默法则 1.8 数域 习题1  
第2章 矩阵 2.1 矩阵及其运算 2.2 矩阵的初等变换与初等矩阵 2.3 可逆矩阵 2.4 分块矩阵的运算 2.5 几类特殊矩阵 习题2  
第3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 矩阵的秩 3.5 线性方程组解的判定 3.6 线性方程组解的结构 习题3  
第4章 向量空间 4.1 向量空间 4.2 向量子空间 4.3 基 维数 坐标 4.4 正交向量组 习题4  
第5章 矩阵的特征值和特征向量 5.1 相似矩阵 5.2 矩阵的特征值和特征向量 5.3 矩阵可对角化的条件 5.4 实对称矩阵的对角化 习题5  
第6章 二次型 6.1 二次型及其变量替换 6.2 二次型的标准形 6.3 正定二次型 习题6  
习题参考答案及提示

<<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>