

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787302142546

10位ISBN编号：7302142548

出版时间：2007-2

出版时间：清华大学

作者：陈卫星

页数：212

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

本书是山东省高等学校面向21世纪教学内容和课程体系改革计划中的立项教材，是根据教育部高等学校财经类专业线性代数教学大纲的要求编写而成的。

全书分为六章，各章内容分别是：行列式，线性方程组，矩阵，向量空间，矩阵的特征值和特征向量，二次型，在内容的讲解上，注重从直观背景出发来进行阐述，并将数学知识与经济问题的相联系，在每节都安排习题的基础上，还为每章配备了补充题，供学生练习和复习之用。

本书可作为高等学校经济、管理类学科各专业的教材或教学参考书。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式1.1 二阶与三阶行列式1.2 排列1.3  $n$ 阶行列式1.4 行列式的性质1.5 行列式按一行(列)展开1.6 克拉默法则1.7 数域第1章 补充题第2章 线性方程组2.1 消元法2.2  $n$ 维向量空间2.3 向量间的线性关系2.4 向量组的秩2.5 线性方程组解的判定2.6 线性方程组解的结构第2章 补充题第3章 矩阵3.1 矩阵的概念3.2 矩阵的运算3.3 可逆矩阵3.4 矩阵的分块3.5 初等矩阵3.6 向种常用的特殊矩阵3.7 投入产出分析介绍第3章 补充题第4章 向量空间4.1 向量空间4.2 向量的内积4.3 正交矩阵第4章 补充题第5章 矩阵的特征值和特征向量5.1 矩阵的特征值和特征向量5.2 相似矩阵和矩阵对角化的条件5.3 实对称矩阵的对角化5.4 非负矩阵第5章 补充题第6章 二次型6.1 二次型6.2 二次型的标准形6.3 正定二次型第6章 补充题习题答案

<<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>