

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787030196606

10位ISBN编号：7030196600

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：易伟明，王平平，

页数：262

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

本书根据教育部颁布的经济、管理本科专业《经济数学》教学大纲，针对经济数学教学改革的需要，以培养“厚基础、宽口径、高素质”人才为宗旨，系统地介绍了线性代数的主要内容和方法，包括行列式、矩阵、向量、线性方程组、方阵的特征值与特征向量、二次型、经济应用与数学实验等7章，书末附有练习与习题参考答案。

本书注重基本知识、基本技能、基本方法的训练以及实际应用能力的培养，注重学科的前沿性，将经济应用、数学实验以及Matlab软件的运用编入教材，便于学生学以致用。

例题和习题选用基础、适中和综合提高三类题目，既照顾一般程度水平的学生要求，也兼顾准备参加硕士研究生入学考试读者的需求。

本书是江西省精品课程教材，江西财经大学精品课程网可作为本书的教学支持网。

本书适合经济、管理类等专业的高等院校学生、成人教育学生、参加国家自学考试的学生，以及准备参加经济管理类硕士研究生入学考试的有关人士等。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 行列式 1.1 排列与逆序 1.2  $n$ 阶行列式 1.3 行列式的性质 1.4 行列式的展开 1.5 克拉默法则 习题第2章 矩阵 2.1 矩阵的定义 2.2 矩阵的运算 2.3 逆矩阵 2.4 矩阵的初等变换 2.5 分块矩阵 习题二第3章 向量 3.1 向量及其运算 3.2 向量间的线性关系 3.3 向量组的秩 3.4 矩阵的秩 3.5 向量空间 习题三第4章 线性方程组 4.1 线性方程组的相容性与解的判定 4.2 齐次线性方程组解的结构 4.3 非齐次线性方程组解的结构 习题四第5章 方阵的特征值与特征向量 5.1 特征值与特征向量 5.2 相似矩阵 5.3 实对称矩阵的对角化 习题五第6章 二次型 6.1 二次型的矩阵表示 6.2 二次型的标准化方法 6.3 正定二次型 习题六第7章 经济应用与数学实验 7.1 投入产出分析 7.2 Matlab 软件的简单使用 7.3 数学实验练习与习题参考答案

<<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>