

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787301176290

10位ISBN编号：7301176295

出版时间：2010-8

出版时间：北京大学出版社

作者：林大兴，蔡忠俄，周小林 编

页数：157

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

本书是《21世纪高等院校数学规划系列教材》之一——本书。它是根据教育部颁发的《本科经济类、理工科数学基础教学大纲》，并在总结编者多年讲授线性代数课程经验的基础之上，精心编写而成。

全书共分六章，内容包括：矩阵及其运算；行列式；向量组的线性相关性与矩阵的秩；线性方程组；矩阵的特征值与特征向量；二次型等。

本书先从较为简单的矩阵运算开始，逐步展开线性代数的其他内容。

在内容的编排顺序上，尽量做到：前面讲的内容，不“预支”在后面才讲到的概念与结论。

例如，“克莱姆（Cramer）法则”由于涉及线性方程组的概念，就把它作为方程组的一种特殊解法安排在线性方程组这一章。

本书每节均配有习题，每章也配有题型多样的复习题。

对每道习题与复习题，书末均附有参考答案；对“证明题”均给出提示或证明思路；对难度较大的“计算题”，除了给出结果的参考答案，还给出计算过程的提示，目的是为了给使用本书的读者提供更多的帮助信息。

本书可以作为高等院校理工科、经济类各专业学生学习线性代数的教材；同时由于所配置的各章复习题，题型多样，且具有一定的代表性，因而本书也适合有志于考研的学生，作为考研的参考书之用。

<<线性代数>>

作者简介

肖筱南, 西安石油大学教授

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 矩阵及其运算

第二章 行列式

第三章 向量组的线性相关性与矩阵的秩

第四章 线性方程组

第五章 矩阵的特征值与特征向量

第六章 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>