# <<线性代数(修订版)>>

### 图书基本信息

书名:<<线性代数(修订版)>>

13位ISBN编号: 9787810458016

10位ISBN编号: 7810458019

出版时间:2001年1月1日

出版时间:北京理工大学出版社

作者:傅长根编

页数:424

字数:343000

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(修订版)>>

### 内容概要

本书是根据教育部关于《线性代数》函授教育的教学基本要求和自学考试大纲的内容和要求编写的,并适当增加了作为工科本科生必备的内容。

主要内容有:行列式、矩阵、线性方程组、二次型、n维向量空间线性变换等。

本书在内容安排上突出重点、力求讲透;概念的引入尽量从具体事例入手,逐步深入;对重点概念从不同角度反复阐述。

对重要的计算注意总结方法、步骤,着重阐述计算的规律性。

本书在文字叙述上通俗易懂。

用讲课形式书写.层次清楚。

使读者在阅读本书时有接受面授之感。

本书可作为高等院校工科各专业的本科土、函授生及参加自学考试者的教材成参考书。

## <<线性代数(修订版)>>

#### 书籍目录

第一章 行列式 1-1 行列式的概念 1-2 行列式的性质 1-3 行列式的计算 1-4 克莱姆法则 章后指导 自我检查题1第二章 矩阵 2-1 矩阵的概念 2-2 矩阵的运算 2-3 矩阵的初等变换 2-4 矩阵的秩及其求法 2-5 矩阵的逆及其求法 章后指导 自我检查题2第三章 线性方程组 3-1 向量及其线性相关性 3-2 线性方程组的解法和相容性 3-3 齐次线性方程组解的结构 3-4 非齐次线性方程组解的结构 章后指导 自我检查题3第四章二次型及其分类 4-1 二次型的矩阵表示 4-2 化二次型为标准形及合同变换 4-3 方阵的特征值与特征向量及相似变换 4-4 用正交变换化实二次型为标准形 4-5 二次型的正(负)定性 章后指导 自我检查题4第五章 n维向量空间和线性变换 5-1 n维向量空间 5-2 基变换与坐标变换 5-3 线性变换 5-4 线性变换的矩阵表示章后指导 自我检查题5附录一习题答案附录二部分习题提示或简答

# <<线性代数(修订版)>>

### 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