

<<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或参考书。

<<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>