

<<线性代数学习教程>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习教程>>

13位ISBN编号：9787561825808

10位ISBN编号：7561825803

出版时间：2007-10

出版时间：天津大学出版社

作者：杜俊文,陈洁

页数：221

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>

<<线性代数学习教程>>

内容概要

线性代数是一门重要的应用基础课，线性代数的基本理论、基本方法广泛应用于自然科学、技术科学、社会科学的各个方面，掌握这门学科的基本理论和方法，对提高运用数学知识解决有关问题的能力是重要的，也为后继课、专业课的学习打下良好的基层，为帮助学生学好这门学科，根据多年从事线性代数教学积累的经验，编写了《线性代数学习教程》。

全书每章以节为单位展开辅导，每节设有知识要点，重点难点释疑，典型题型分析，同步练习及其答案五部分。

对线性代数的知识点进行归纳总结，介绍一般的解题方法。

本书有助于学生掌握正确的学习线性代数的方法，巩固学习效果，可作为学习线性代数的辅导用书，也可作为教学参考书。

<<线性代数学习教程>>

书籍目录

第1章 行列式 1.1 行列式的定义 1.2 行列式的性质 1.3 行列式按行(列)展开 1.4 克拉默法则第2章 矩阵 2.1 矩阵概念与运算 2.2 可逆矩阵 2.3 分块矩阵 2.4 矩阵的初等变换与初等矩阵 2.5 矩阵的分类 2.6 线性方程组解的初步讨论第3章 向量与线性方程组 3.1 n 维向量与向量的线性关系 3.2 秩 3.3 线性方程组第4章 特征值与特征向量及矩阵的对角化 4.1 特征值与特征向量 4.2 矩阵的对角化问题第5章 二次型 5.1 二次型及其标准形 5.2 化二次型为标准形 5.3 正定二次型第6章 线性空间与线性变换 6.1 线性空间的定义与性质 6.2 线性变换 6.3 线性变换与矩阵

<<线性代数学习教程>>

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>