

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787300079714

10位ISBN编号：7300079717

出版时间：2007-8

出版单位：人民大学

作者：吴赣昌

页数：109

字数：131000

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

本书根据高职高专院校理工类专业线性代数课程的教学大纲编写而成，其中涵盖了行列式、矩阵、线性方程组、矩阵、二次型等内容。

书中融入了数学历史和数学文化方面的知识，并以适当的难度梯度循序渐进地选编了教学例题和习题，同时还特别提供了相应的数学实验(见附录)。

此外，我们还结合现代教学的新要求和信息技术的新发展，开发了一套内容丰富、功能强大的学习软件——《线性代数多媒体学习系统》(光盘，附书后)，其中包括多媒体教案、习题详解、实验教学、综合训练等功能模块，这些模块的设计将对学生们的课后复习、疑难解答、自学提高，以及创新能力的培养起到积极的作用。

在学习过程中，书与盘配合使用，形成了教与学的有机结合。

本书可作为高职高专院校理工类专业的数学基础课程教材。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 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 克莱姆法则第2章 矩阵 2.1 矩阵的概念 2.2 矩阵的运算 2.3 逆矩阵 2.4 分块矩阵 2.5 矩阵的初等变换 2.6 矩阵的秩第3章 线性方程组 3.1 消元法 3.2 向量组的线性组合 3.3 向量组的线性相关性 3.4 向量组的秩 3.5 线性方程组解的结构第4章 相似矩阵与二次型 4.1 向量的内积 4.2 矩阵的特征值与特征向量 4.3 相似矩阵 4.4 二次型附录 大学数学实验指导 项目三 矩阵、向量组与线性方程组 实验1 行列式与矩阵 实验2 矩阵的秩与向量组的极大无关组 实验3 线性方程组习题答案 第1章 答案 第2章 答案 第3章 答案 第4章 答案

<<线性代数>>

编辑推荐

《高职高专数学立体化教材：线性代数（理工类）》可作为高职高专院校理工类专业的数学基础课程教材。

<<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>