

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787111192558

10位ISBN编号：7111192559

出版时间：2006-7

出版时间：机械工业出版社

作者：董永胜、陈元婕

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

本书是为高职高专院校工科类专业的线性代数课程编写的教材。

在本书的编写过程中，编者根据线性代数课程的特点和高职高专人才培养目标，结合多年从事线性代数课程教学实践的经验和体会，努力使本书适应新时期高职高专教学需求。

本书共包括行列式、矩阵、线性方程组、矩阵的对角化与二次型等四部分内容。

本书既可作为高职高专线性代数教材，也可作为成人教育教材，还可作为一般工程技术人员的参考读物。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 行列式 1.1  $n$ 阶行列式的定义 习题1.1 1.2  $n$ 阶行列式的性质 习题1.2 1.3 克莱姆法则 习题1.3 1.4 本章小结 习题1.4第2章 矩阵 2.1 矩阵的概念 2.2 矩阵的运算 习题2.2 2.3 矩阵的分块运算 习题2.3 2.4 矩阵的初等变换与初等矩阵 2.5 逆矩阵 习题2.5 2.6 矩阵的秩 习题2.6 2.7 本章小结 习题2.7第3章 线性方程组 3.1 线性方程组的相容性 习题3.1 3.2  $n$ 维向量及其线性相关性 习题3.2 3.3 向量组的秩 习题3.3 3.4 向量空间 习题3.4 3.5 线性方程组解的结构 习题3.5 3.6 本章小结 习题3.6第4章 矩阵的对角化与二次型 4.1 预备知识 习题4.1 4.2 矩阵的特征值与特征向量 习题4.2 4.3 方阵的对角化 习题4.3 4.4 二次型及其标准形 习题4.4 4.5 正定二次型 习题4.5 4.6 本章小结 习题4.6部分习题参考答案参考文献

<<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>