

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787308031653

10位ISBN编号：7308031659

出版时间：2002-9

出版时间：浙江大学出版社

作者：陈沛森 编

页数：194

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

本书供工科类、经济类和管理类学生使用，学完本书约需40学时左右，内容包括行列式、矩阵、线性方程组、矩阵的对角化及二次型共五章，每个章节都配置了适量的习题供学生练习，以达到巩固所学知识之目的。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式 § 1.1  $n$ 阶行列式的定义 § 1.2 行列式的性质 § 1.3 克莱姆法则 习题一 第二章 矩阵 § 2.1 基本概念 § 2.2 矩阵的运算 § 2.3 特殊矩阵 § 2.4 逆矩阵 § 2.5 矩阵初等变换 § 2.6 矩阵的秩 § 2.7 分块矩阵 习题二 第三章 线性方程组 § 3.1 消元法 § 3.2  $n$ 维向量 § 3.3 向量组的线性相关性 § 3.4 线性方程组的通解 习题三 第四章 矩阵的对角化 § 4.1 相似矩阵 § 4.2 特征值和特征向量 § 4.3 矩阵可对角化的条件 § 4.4 实对称矩阵的对角化 习题四 第五章 二次型 § 5.1 二次型的矩阵表示 § 5.2 二次型的标准形 § 5.3 正定二次型简介 习题五

<<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>