

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787810738712

10位ISBN编号：7810738712

出版时间：2005-1

出版时间：哈工程

作者：王锋

页数：190

字数：154000

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

全书共分五章， $n$ 阶行列式、矩阵、线性方程组、向量组的线性相关性、相似矩阵和二次型，并附有习题参考答案或提示。

本书内容结构严谨，逻辑清晰，例题和习题较多，便于教学。

本书可作为工科院校各专业的教材，也可供有关科技人员参考。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 n阶行列式 1.1 二、三阶行列式 1.2 排列 1.3 n阶行列式 1.4 行列式的性质 1.5 行列式按行(列)展开 1.6 克莱姆法则第二章 矩阵 2.1 矩阵的概念及其运算 2.2 方阵的逆阵 2.3 分块矩阵 2.4 矩阵的秩 2.5 矩阵的初等变换 2.6 初等矩阵第三章 线性方程组 3.1 线性方程组的解法 3.2 方程组可解性判别定理第四章 向量组的线性相关性 4.1 维向量的概念 4.2 线性相关与线性无关 4.3 有关向量组线性相关性的若干结论 4.4 向量组的秩 4.5 向量空间 4.6 线性方程组解的结构第五章 相似矩阵和二次型 5.1 向量的内积 5.2 向量的正交化及正交矩阵 5.3 方阵的特征值和特征向量 5.4 相似矩阵 5.5 二次型及其标准型 5.6 用配方法及初等变换法化二次型为标准型 5.7 正定二次型 5.8 约当标准型简介习题答案(参考)

<<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>