

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787111198864

10位ISBN编号：7111198867

出版时间：2006-10

出版时间：机械工业出版社

作者：张杰

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>>

### 内容概要

本书共分5章，内容包括行列式，矩阵，向量组的线性相关性与线性方程组，相似矩阵与二次型，线性空间与线性变换。

各章中均有典型例题的归纳与解题方法的总结，还有历届研究生入学考试题按知识点的归类，每章最后均配有适量的习题，书后附有参考答案。

本书便于教学与自学可作为高等院校工科和经济管理学科各专业的教材，也可供报考研究生的同学与科技工作者参考。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 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 克莱姆法则 1.5 典型例题 习题1  
第2章 矩阵 2.1 矩阵的定义及其运算 2.2 初等变换与初等矩阵 2.3 矩阵的秩 2.4 矩阵的逆 2.5 分块矩阵  
2.6 典型例题 习题2第3章 向量组的线性相关性与线性方程组 3.1 向量空间与向量组的线性相关性  
3.2 齐次线性方程组 3.3 非齐次线性方程组 3.4 典型例题 习题3第4章 相似矩阵与二次型 4.1 向量的内  
积与正交性 4.2 方阵的特征值与特征向量 4.3 相似矩阵与方阵的对角化 4.4 二次型及其标准形 4.5 典  
型例题 习题4第5章 线性空间与线性变换 5.1 线性空间的定义与性质 5.2 维数 基与坐标 5.3 基变换与  
坐标变换 5.4 线性变换及其矩阵表示 5.5 典型例题 习题5考研真题参考答案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>