

<<线性代数学习指导与例题分析>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习指导与例题分析>>

13位ISBN编号：9787560606439

10位ISBN编号：7560606431

出版时间：2002-11

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：王世儒等编

页数：300

字数：235000

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>

## <<线性代数学习指导与例题分析>>

### 内容概要

本书是“线性代数”课程的学习辅导书的第二版，内容包括 $n$ 阶行列式，矩阵，向量组的线性相关性与 $n$ 维向量空间，线性方程组，相似矩阵与矩阵对角化，二次型等。

书中不仅给出学习指导，而且有丰富的例题，包括历届研究生考试中线性代数的部分典型试题，每章后还选编了部分习题，并附有答案。

本书可供全日制大学本科、专科和夜大、函大、职工大学及自学考试等各工科专业使用，也可作为教师及有关工程技术人员的参考书。

<<线性代数学习指导与例题分析>>

书籍目录

第1章 n阶行列式 1.1 n阶行列式的定义 1.2 行列式性质, 计算法和展开定理 1.3 克莱姆法则 习题一 第2章 矩阵 2.1 矩阵概念及其运算 2.2 逆阵及矩阵的初等变换求逆 2.3 矩阵的秩 2.4 矩阵的分块 习题二 第3章 向量组的线性相关性及维向量空间 3.1 向量组的线性相关性 3.2 向量组的秩及其与矩阵的秩间的关系 3.3 n维向量空间 3.4 向量的内积, 正交向量组及正交矩阵 习题三 第4章 线性方程组 4.1 齐次线性方程组 4.2 非齐次线性方程组 习题四 第5章 相似矩阵与矩阵对角化 5.1 矩阵的特征值与特征向量 5.2 相似矩阵与矩阵对角化 习题五 第6章 二次型 习题六 习题答案

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>