

<<线性代数辅导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数辅导>>

13位ISBN编号：9787111129356

10位ISBN编号：7111129350

出版时间：2003-09-01

出版时间：机械工业出版社

作者：马杰等编

页数：426

字数：412000

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>

## &lt;&lt;线性代数辅导&gt;&gt;

## 内容概要

本书凸显以下几大特点：**基础知识导学**：详细叙述了每章、节的基本概念，基本定理和基本方法，便于读者复习。

**重点难点突破**：针对每一章节的重点难点加以详细分析，用具体的例子帮助读者学习掌握。

**典型题型解析**：本书对每一章节的典型题型进行了分类，解答评析。

不仅指出同类题的解题思路和程序，并且指出了在应用方法和运算过程中常犯的错误，读者可以举一反三，触类旁通。

**同步强化训练**：在所附的习题中，既有一般教科书和习题集中的典型题目，也有选自全国高考自考、全国研究生统考和全国MBA联考中的考题，读者可以有选择的进行训练，以增强自己解决问题的能力，并检验自己对所学知识的掌握程度，对有难度的问题，在答案中予以适当的提示，以帮助读者更好地训练。

**考研试题讲析**：每章最后对近十年来全国研究考试高等数学（一）、（二）、（三）、（四）线性代数部分的考题进行了归类、讲解和分析，以便对报考研究生的读者有所帮助。

## &lt;&lt;线性代数辅导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式 1 二阶与三阶行列式 2 全排列及其逆序数 3 行列式的定义 4 对换 5 行列式的性质 6 行列式按行(列)展开 7 克拉默法则 考研试题讲析第二章 矩阵及其运算 1 矩阵 2 矩阵的运算 3 逆矩阵 4 矩阵分块法 考研试题讲析第三章 矩阵的初等变换与线性方程组 1 矩阵的初等变换 2 矩阵的秩 3 线性方程组的解 4 初等矩阵 考研试题讲析第四章 向量组的线性相关性 1 维向量 2 向量组的线性相关性 3 向量组的秩 4 向量空间 5 线性方程组的解的结构 考研试题讲析第六章 相似矩阵及二次型 1 预备知识 向量的内积 2 矩阵的特征值与特征向量 3 相似矩阵 4 对称矩阵的相似矩阵 5 二次型及其标准化 6 用配方法化二次型成标准形 7 正定二次型 考研试题讲析 提高训练题

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>