

《线性代数辅导（同济三版·线性代数）——普通 高等学校“九五”国家教委重点教材配套辅导用书



书籍信息

版次：1
页数：426
字数：412000
印刷时间：2003年09月01日
开本：
纸张：胶版纸
包装：平装
是否套装：否
国际标准书号ISBN：9787111129356

编辑推荐

内容简介

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。

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

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)