

<<线性代数同步辅导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数同步辅导>>

13位ISBN编号：9787300084923

10位ISBN编号：7300084923

出版时间：2007-10

出版单位：人民大学

作者：运怀立

页数：227

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>

## <<线性代数同步辅导>>

### 前言

在多年的教学中，我们遇到的一个普遍现象是大多数学生都感到线性代数比较难学，在解题时不能正确地进行思考或不能运用适当的数学语言来表达自己的思想。

本书是编者在积累多年学习指导经验的基础上，为解决这方面的问题而做的一些尝试和努力的体现。

首先，我们对核心问题进行了高度的概括。

具体表现为每一章都设计了内容提要，其中既包含理论知识又包含解题技能和方法。

在编写本书的过程中，我们对内容和习题做了精心筛选，使本书显得充实而又不失简洁。

本书分为六章，即行列式、矩阵、线性方程组、向量空间、矩阵的特征值和特征向量、二次型。

每一章的内容都具有鲜明的代表性与具体的针对性，希望这些工作能对本书的读者有所裨益。

其次，我们重点分析了解题中的思维定向。

对于解法的择舍过程给予了直观、通俗的分析，以便帮助读者尽快领会问题的核心；对于容易引起混淆的概念和方法进行了全面的比较，使读者能够顺利地排除干扰；对于具有广泛应用价值的方法进行了深入的分析思考，以求举一反三。

最后，在同步辅导中，习题的安排尽可能与认知结构的发展过程相切合。

本书注重对线性代数解题核心能力的训练，创设了多种情景，自编了一些习题，并编写了相应的检测题。

编写本书时，我们引用了有关书籍的一些例子，恕不一一指明出处，在此谨向有关作者致谢。

本书第1章由黄宜平老师编写；第2章由运怀立老师编写；第3章由姜铭玖老师编写；第4章由王友雨老师编写；第5章由谯雪莺老师编写；第6章由于美芳老师编写。

对于书中不足之处，诚恳地希望广大同仁、读者批评指正。

## <<线性代数同步辅导>>

### 内容概要

《线性代数同步辅导》是关于介绍“线性代数同步辅导”的教学用书，《线性代数同步辅导》分为六章，即行列式、矩阵、线性方程组、向量空间、矩阵的特征值和特征向量、二次型。

《线性代数同步辅导》中每一章的内容都具有鲜明的代表性与具体的针对性，《线性代数同步辅导》还注重对线性代数解题核心能力的训练，创设了多种情景，自编了一些习题，并编写了相应的检测题。

《线性代数同步辅导》适合从事相关工作的人员参考、阅读。

<<线性代数同步辅导>>

书籍目录

第1章 行列式一、内容提要二、知识网络图三、重点、难点解读四、典型例题解析五、课后习题全解六、学习效果检测题及答案第2章 矩阵一、内容提要二、知识网络图三、重点、难点解读四、典型例题解析五、课后习题全解六、学习效果检测题及答案第3章 线性方程组一、内容提要二、知识网络图三、重点、难点解读四、典型例题解析五、课后习题全解六、学习效果检测题及答案第4章 向量空间一、内容提要二、知识网络图三、重点、难点解读四、典型例题解析五、课后习题全解六、学习效果检测题及答案第5章 矩阵的特征值和特征向量一、内容提要二、知识网络图三、重点、难点解读四、典型例题解析五、课后习题全解六、学习效果检测题及答案第6章 二次型一、内容提要二、知识网络图三、重点、难点解读四、典型例题解析五、课后习题全解六、学习效果检测题及答案

<<线性代数同步辅导>>

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>