

<<线性代数学习指南>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习指南>>

13位ISBN编号：9787310020881

10位ISBN编号：731002088X

出版时间：2004-6

出版时间：南开大学出版社

作者：房宏 主编

页数：325

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>

## <<线性代数学习指南>>

### 前言

编写本书的目的,是想对正在学习和复习线性代数的同学们提供一些辅导,帮助同学们加深对线性代数中基本概念、基本定理的理解,引导同学们掌握线性代数的解题方法和技巧,启发、培养同学们学习线性代数的兴趣。

本书是通过对例题的分析、讲解、解题方法的总结等方式提供辅导的,例题的选择基本上符合农科、工科、经济类专业线性代数课程教学的基本要求。

因此,不管读者使用什么样的教材,都能使用此书。

本书的例题中有介绍基本概念和基本运算方法的计算题或证明题,有一题多解的开拓思路题,也有较灵活的综合题。

不少例题在答解前作了详细的分析,解答后有归纳,相信会对读者有较大的帮助。

由于本书主要是为初学者提供的辅导教材,故在每一章都安排有内容提要、课后习题全解及典型例题。

我们建议读者对每一章的内容提要先看一看,想一想,再去看典型例题的题目;先自己动手算一算,再看题解,这样会帮助大些。

在每一章的最后都有综合测试及相应的答案。

参加本书编写的教师有:马志宏(第一章),王学会(第二章),张海燕(第三章),房宏(第四章),赵翠萍(第五章),陈立新(第六章、附录),孙国红(第七章)。

编写本书时,参阅了许多书籍,引用了许多经典的例子,恕不一一指明出处,在此一并向有关的作者致谢。

编者虽然对本书的编写尽了最大的努力,但由于水平与经验有限,加之时间仓促,难免有错误与不妥之处,敬请读者指正。

## <<线性代数学习指南>>

### 内容概要

《线性代数学习指南》是通过对例题的分析、讲解、解题方法的总结等方式提供辅导的，例题的选择基本上符合农科、工科、经济类专业线性代数课程教学的基本要求。

因此，不管读者使用什么样的教材，都能使用此书。

《线性代数学习指南》的例题中有介绍基本概念和基本运算方法的计算题或证明题，有一题多解的开拓思路题，也有较灵活的综合题。

不少例题在答解前作了详细的分析，解答后有归纳，相信会对读者有较大的帮助。

## <<线性代数学习指南>>

### 书籍目录

第一章 行列式内容提要习题全解典型例题综合测试参考答案第二章 矩阵及其运算内容提要习题全解典型例题综合测试参考答案第三章 矩阵的初等变换与线性方程组内容提要习题全解典型例题综合测试参考答案第四章 向量组的线性相关性内容提要习题全解典型例题综合测试参考答案第五章 相似矩阵内容提要习题全解典型例题综合测试参考答案第六章 二次型内容提要习题全解典型例题综合测试参考答案第七章 线性空间与线性变换内容提要习题全解典型例题综合测试参考答案附录1 1987 ~ 2002年研究生入学考试线性代数部分试题汇集附录2 线性代数模拟试题参考文献

<<线性代数学习指南>>

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>