

<<线性代数解题方法>>

图书基本信息

书名：<<线性代数解题方法>>

13位ISBN编号：9787562315322

10位ISBN编号：7562315329

出版时间：2000-6

出版时间：华南理工大学出版社

作者：刘金山等编

页数：301

字数：25000200

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;线性代数解题方法&gt;&gt;

## 内容概要

《线性代数解题方法》是根据工科“线性代数”课程教学基本要求而编写的辅助教材、学习参考书。本书依照一般《线性代数》教材的内容而编写，因此，不管读者使用什么样的工科类或其它各类《线性代数》教材，都能使用本书。

本书内容包括行列式、矩阵、向量与线性空间、线性方程组、相似矩阵与矩阵对角化、二次型及线性变换共7章。

每章包括4个部分：1.基本要求与主要内容 明确本章内容的基本要求，指出应掌握的程度，简要概括本章的主要概念、定理和公式等基本内容，归纳在理解概念与掌握方法上应掌握的要点、结论。

2.例题分析 精选线性代数中具有代表性的典型例题。通过对典型例题的解题分析，归纳出线性代数中各类问题的解题方法和技巧，使学生可以举一反三，触类旁通。

3.同步练习题 练习题都是经过精心编选的，多数是例题分析中所介绍的解题方法与技巧的训练和运用。

学生可以通过这些练习题进一步掌握解题要领，巩固加深对基本概念的理解，增强解决问题的能力，并检验自己对所学知识的掌握程度。

4.答案与提示 对同步练习题提供了简答、答案或解法提示。

由于解题方法不惟一，所给的简答与提示不一定是最好方法。

对于具有多种解法的习题，一般只给出一种解法或提示，仅供参考、自查之用。

## &lt;&lt;线性代数解题方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式及其计算 1.1 基本要求与主要内容 1.2 常用方法与例题分析 1.3 同步练习题 1.4 参考答案与提示第2章 矩阵及其运算 2.1 基本要求与主要内容 2.2 例题分析 2.3 同步练习题 2.4 参考答案与提示第3章 向量与线性空间 3.1 基本要求与主要内容 3.2 例题分析 3.3 同步练习题 3.4 参考答案与提示第4章 线性方程组 4.1 基本要求与主要内容 4.2 例题分析 4.3 同步练习题 4.4 参考答案与提示第5章 矩阵的特征值与相似对角化 5.1 基本要求与主要内容 5.2 例题分析 5.3 同步练习题 5.4 参考答案与提示第6章 二次型 6.1 基本要求与主要内容 6.2 例题分析 6.3 同步练习题 6.4 参考答案与提示第7章 线性空间与线性变换 7.1 基本要求与主要内容 7.2 例题分析 7.3 同步练习题 7.4 参考答案与提示模拟试题 线性代数期终模拟试题(一) 线性代数期终模拟试题(二) 线性代数期终模拟试题(三) 线性代数期终模拟试题(四) 线性代数期终模拟试题(五) 线性代数期终模拟试题(六) 1998年上半年全国高等教育自学考试线性代数试卷(计算机及其应用专业) 北京航空航天大学1998年招收研究生线性代数试题(一) 北京航空航天大学1998年招收研究生线性代数试题(二) 1998~1999年硕士研究生(理工类)入学考试线性代数试题 1998~1999年硕士研究生(经济类)入学考试线性代数试题模拟试题参考答案参考文献

<<线性代数解题方法>>

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>