

<<高等代数解题方法与技巧>>

图书基本信息

书名：<<高等代数解题方法与技巧>>

13位ISBN编号：9787040129427

10位ISBN编号：7040129426

出版时间：2004-2

出版时间：高等教育出版社

作者：李师正 编

页数：319

字数：380000

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>

## <<高等代数解题方法与技巧>>

### 前言

高等代数是数学专业的重要基础课。

高等代数主要包括多项式及线性代数两部分，而线性代数又是理、工、医、农、经济等学科的基础课。

高等代数（包括线性代数）的特点是习题类型多，内涵丰富，变化复杂，难于概括和统一处理。

有时尽管概念与理论已经学懂，但面对某些习题却感到无从下手。

本书编写的目的在于针对学生学习高等代数的困难，为他们提供在解题的方法与技巧方面的一把入门钥匙，也为那些准备报考硕士研究生的学生提供帮助，本书也可作为高等代数和线性代数的教师参考书。

本书分九章，每章包括基本知识、例题、习题、习题答案与提示等四节，其中基本知识一节简要地概括了该章的有关概念和定理，例题一节中二、三十道例题将本章的各种类型的方法对应的典型问题展示出来，其中不乏有多所高校的硕士生入学试题。

许多例题提供多种解法，并且对于有启示的例题题后附有“点评”，起到画龙点睛的作用，在纷纭的论述与计算中，抽象出本质性的规律，并指出处理这类问题常用的方法，尽量有可操作性。

习题一节包括了各类重要方法的练习题。

对例题的各种方法掌握后，一般做本书的习题不会有太大的困难，何况每章的最后一节都编有习题的答案与提示。

## <<高等代数解题方法与技巧>>

### 内容概要

本书是一本学习“高等代数”课程的辅导书，其内容结构与北京大学数学系代数与几何教研室编的《高等代数》相平行。

作者在十几年的教学过程中，积累了丰富的教学和解题经验，又联合其他学校教师，结合这些年各学校的考研试题，共同组织编写了这本辅导书。

书中对一些典型例题作了评论和分析，体例包括：基本习题、典型例题、课后习题、习题答案与提示等。

相信这本书对学习“高等代数”课程以及参加考研的学生，有很好的启示和帮助作用。

本书编写的目的在于针对学生学习高等代数的困难，为他们提供在解题的方法与技巧方面的一把入门钥匙，也为那些准备报考硕士研究生的学生提供帮助，本书也可作为高等代数和线性代数的老师参考书。

<<高等代数解题方法与技巧>>

书籍目录

第一章 多项式 基本知识 例题 习题 习题答案与揭示第二章 行列式 基本知识 例题 习题  
习题答案与揭示第三章 线性方程组 基本知识 例题 习题 习题答案与揭示第四章 矩阵 基  
本知识 例题 习题 习题答案与揭示第五章 二次型 基本知识 例题 习题 习题答案与揭示第  
六章 线性空间 基本知识 例题 习题 习题答案与揭示第七章 二次型 基本知识 例题 习题  
习题答案与揭示第八章 - 矩阵 基本知识 例题 习题 习题答案与揭示第九章 欧几里得空  
间 基本知识 例题 习题 习题答案与揭示

<<高等代数解题方法与技巧>>

章节摘录

插图：

## <<高等代数解题方法与技巧>>

### 编辑推荐

《高等代数解题方法与技巧》是由高等教育出版社出版的。

<<高等代数解题方法与技巧>>

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>