

<<高等代数辅导及习题精解（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等代数辅导及习题精解（上册）>>

13位ISBN编号：9787561330227

10位ISBN编号：7561330227

出版时间：2004-10-01

出版时间：陕西师范大学出版社

作者：滕加俊 编

页数：335

字数：350000

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>

内容概要

本书辅导教材由以下几部分组成： 1.主要概念及公式：列出各章的基本概念、重要定理和重要公式，突出必须掌握和理解的核心内容。

2.重点难点解疑：列出相应各章的重点、难点内容，并对重点、难点内容综合给出相应的解释说明，以帮助读者对相应的内容理解得更加透彻。

3.课后习题全解：教材中课后习题数量大、层次多。

许多基础性问题从多个角度帮助理解基本概念和基本理论，锤炼读者的基本方法。

许多层次较高的问题有助于广大读者进一步的提高和应用。

不少问题具有独特的解题思路和方法。

针对以上两点，我们对教材课后全部习题我们只给出了一种参考解答，其他方法留给读者自己去思考。

4.考研试题精讲：精选历年各院校研究生入学考试试题中具有代表性的试题进行了详细的解答。

这些例题涉及内容广、题型多、技巧性强，可以使广大同学举一反三，触在旁通，开拓解题思路，更好地掌握高等代数的基本内容和解题方法。

需要说明的是教材的课后习题中，有相当一部分题目都是历年各院校高等代数研究生入学考试的试题。

作者简介

滕加俊，解放军理工大学应用数学教研学主任、教授，“中国人民解放军院校育才奖”银奖获得者。长期从事高等数学、概率论及线性代数的教学与研究；多次参加考研及各类竞赛的命题工作；长期担任考研辅导、数学竞赛及全国大学生数学建模竞赛的教练工作，因教学和科研成绩突出，

书籍目录

第七章 一元多项式环与多元项式环 基本要求、重点与难点 主要概念及公式 重点、难点解答
 课后习题全解 考研试题精解第八章 线性空间 基本要求、重点与难点 主要概念及公式 重点、
 难点解答 课后习题全解 考研试题精解第九章 线性映射 线性变换 基本要求、重点与难点 主
 要概念及公式 重点、难点解答 课后习题全解 考研试题精解第十章 线性变换的Jordan标准形
 基本要求、重点与难点 主要概念及公式 重点、难点解答 课后习题全解 考研试题精解第十一章
 线性函数·对偶空间·双线性函数 基本要求、重点与难点 主要概念及公式 重点、难点解答
 课后习题全解 考研试题精解第十二章 欧几里德空间 基本要求、重点与难点 主要概念及公式
 重点、难点解答 课后习题全解 考研试题精解第十三章 酉空间 基本要求、重点与难点 主要概
 念及公式 重点、难点解答 课后习题全解 考研试题精解第十四章 正交空间·辛空间·群 基本
 要求、重点与难点 主要概念及公式 重点、难点解答 课后习题全解 考研试题精解

章节摘录

第一章 线性方程组的解法基本要求、重点与难点基本要求：1.了解高斯消去法的理论根据，掌握解线性方程组的消元法。

2.会用矩阵行初等变换求线性方程组和一般解。

3.理解数域的基本概念重点：高斯消去法求线性方程组的一般解。

难点：解线性方程组的消元法。

编辑推荐

名师执笔，精准解答，知识归纳，习题全解，经典考题。

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>