

<<高等代数选讲>>

图书基本信息

书名：<<高等代数选讲>>

13位ISBN编号：9787807347347

10位ISBN编号：7807347341

出版时间：2009-10

出版时间：黄河水利出版社

作者：刘法贵 等编著

页数：130

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>

<<高等代数选讲>>

前言

高等代数是理工科学生的重要的公共基础课，它既为专业基础课和专业课奠定必要的数学基础，也对学生科学思维训练的形成起着重要的作用，由于高等代数的高度抽象性、严谨性，使学生在过程中普遍感觉到高等代数的部分知识点难以消化和理解，为此，我们编写了这本参考书，旨在帮助学生深入理解高等代数的知识结构、基本概念和基本方法，掌握解题思路、方法和技巧，提高运用数学知识解决实际问题的能力。

本书的内容涵盖高等代数的主要知识点，并在组织编写上力求一个“精”字。

1.选题精，本书选题主要源于近几年国内出版的高质量的高等代数参考书和教材（在此，作者特向参考文献作者表示感谢），并且具有典型的代表性。

2.内容总结精炼，我们在本书中着重强调方法和技巧，强调知识体系的一贯性，而不是简单地重复教材中的知识点。

对容易引起歧义的基本概念进行精讲，对重要知识点和难点部分进行精讲。

3.题目剖析精，本书并不是给出例题的详细解答，而是“画龙点睛”式地给予提示和介绍，以便给读者思考的空间，充分激发读者的发散思维，促进读者数学意识和数学能力的提高。

全书包括高等代数的主要知识点和难点，可作为本专科学生学习高等代数课程的辅导教材，对准备考研的理工科学生也是一本很好的考研复习资料，本书也可作为高等学校数学教师教学指导的参考书。

全书由王争艳、赵娟和刘建厅编写，由刘法贵负责全书统稿。

本书的出版得到了华北水利水电学院重点学科建设基金的资助，作者同时感谢黄河水利出版社马广州同志为本书的出版付出的辛勤劳动。

由于作者水平有限，难免有疏漏与不妥之处，恳请读者不吝批评指正。

<<高等代数选讲>>

内容概要

本书主要侧重于重要知识点的挖掘和难点的分析，旨在帮助学生掌握高等代数解题思路、方法和技巧，提高运用数学知识解决实际问题的能力。

本书可作为本专科学生学习高等代数课程的辅导教材，对准备考研的理工科学生也是一本很好的考研复习资料，本书也可作为高等学校数学教师教学指导的参考书。

<<高等代数选讲>>

书籍目录

前言 第一部分 线性代数 第1章 n 阶行列式 第2章 矩阵与矩阵运算 第3章 线性相关性 第4章 线性方程组 第5章 相似矩阵和二次型 第二部分 高等代数 第6章 多项式 第7章 线性空间 第8章 线性变换 第9章 λ 矩阵 第10章 Euclid空间 附录A 线性代数复习题 附录B 模拟试题 附录C 如何学习高等代数 参考文献

<<高等代数选讲>>

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>