

<<高等代数学习方法与解题指导>>

图书基本信息

书名：<<高等代数学习方法与解题指导>>

13位ISBN编号：9787811022063

10位ISBN编号：7811022060

出版时间：2005-11

出版时间：东北大学出版社

作者：李晓奇

页数：304

字数：333000

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>

<<高等代数学习方法与解题指导>>

内容概要

高等代数是数学专业学生最重要的基础课之一，同时也是入学后学生们遇到的第一门内容抽象的课程。

因此，如何把握课程的内容，掌握正确的方法显得至关重要。

出于这样的目的，作者编写了本书。

本书内容分为基本概念、多项式、行列式、线性方程组、矩阵、二次型、线性空间、线性变换、欧几里得空间，共九章。

其中的基本概念一章主要突出映射的概念、数域的概念以及高等代数中常用的数学归纳法，特别是第二归纳法的介绍。

本书侧重于要点提示、学习方法及解题分析的指导，可供学习本课程的学生作为参考书，也可作为考研同学的复习用书。

<<高等代数学习方法与解题指导>>

书籍目录

第一章 基本概念 一、基本要求 二、主要概念和结论 三、常用解题方法及典型例题第二章 多项式 一、基本要求 二、主要概念和结论 三、常用解题方法及典型例题 四、综合例题第三章 行列式 一、基本要求 二、主要概念和结论 三、常用解题方法及典型例题 四、综合例题第四章 向量与线性方程组 一、基本要求 二、主要概念和结论 三、常用解题方法及典型例题 四、综合例题第五章 矩阵 一、基本要求 二、主要概念和结论 三、常用解题方法及典型例题 四、综合例题第六章 二次型 一、基本要求 二、主要概念和结论 三、常用解题方法及典型例题 四、综合例题第七章 线性空间 一、基本要求 二、主要概念和结论 三、常用解题方法及典型例题 四、综合例题第八章 线性变换 一、基本要求 二、主要概念和结论 三、常用解题方法及典型例题 四、综合例题第九章 欧几里得空间 一、基本要求 二、主要概念和结论 三、常用解题方法及典型例题 四、综合例题附录1 《高等代数》(北京大学, 第3版) 习题答案附录2 部分高校硕士研究生入学考试试题附录3 常用数学符号一览表参考文献

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>