

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787040300697

10位ISBN编号：7040300699

出版时间：2010-8

出版范围：高等教育

作者：黄万风//赵玉娟//李宾

页数：192

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;大学数学&gt;&gt;

## 前言

《大学数学》系列教材面世已经5年了。在此期间，有不少高校同行在使用本系列教材的过程中提出了许多宝贵意见，结合过去5年我们使用本系列教材的教学实践经验和近几年大学数学课程改革的一些新动态，编委会决定对本系列教材进行修订、完善。

这次习题课教程修订的指导思想是：1。

与主教材紧密配合，通过习题课的讲解，使读者进一步加深对课程内容的理解。

2。  
基本按习题课的学时安排编写每一讲，教师也可根据教学情况进行调整。

3。  
习题的难易搭配适中。

《大学数学：线性代数习题课教程（第2版）》密切配合《大学数学——线性代数》（第二版），共分七讲，内容包括：矩阵的运算与初等变换，方阵的行列式，可逆矩阵，线性方程组与向量组的线性相关性，方阵的特征值、特征向量与相似化简，二次型与对称矩阵，线性空间与线性变换；书末附综合练习题及其参考答案。

全书内容充实，题型全面。

各讲首先概括总结主要内容，继而进行例题选讲，最后配有练习题及参考答案。

《大学数学：线性代数习题课教程（第2版）》总结学习规律，解决疑难问题，提示注意事项，特别注重提高学生分析问题、解决问题的能力。

书中的“ ”表示该题难度较大，“+”表示该题与教材中带“+”内容相对应。

《大学数学：线性代数习题课教程（第2版）》第一、二、三讲由赵玉娟编写，第四、五讲由李宾编写，第六、七讲及综合练习题由黄万风编写，最后由黄万风统审、定稿。

在《大学数学：线性代数习题课教程（第2版）》的修订过程中，得到了吉林大学数学学院和高等教育出版社数学分社的大力支持和帮助，吴晓俐女士承担了本系列教材的编务工作，在此一并表示衷心的感谢。

## <<大学数学>>

### 内容概要

《大学数学：线性代数习题课教程（第2版）》密切配合主教材，共分七讲，内容包括矩阵的运算与初等变换，方阵的行列式，可逆矩阵，线性方程组与向量组的线性相关性，方阵的特征值、特征向量与相似化简，二次型与对称矩阵，线性空间与线性变换；书末附综合练习题及其参考答案。全书各讲包含内容提要、例题解析、练习题及其参考答案。

《大学数学：线性代数习题课教程（第2版）》可供高等学校非数学类理工科各专业学生使用，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

第一讲 矩阵的运算与初等变换内容提要例题解析练习题练习题参考答案第二讲 方阵的行列式内容提要例题解析练习题练习题参考答案第三讲 可逆矩阵内容提要例题解析练习题练习题参考答案第四讲 线性方程组与向量组的线性相关性内容提要例题解析练习题练习题参考答案第五讲 方阵的特征值、特征向量与相似化简内容提要例题解析练习题

#### 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>