

<<伴你学数学>>

图书基本信息

书名：<<伴你学数学>>

13位ISBN编号：9787040348453

10位ISBN编号：7040348454

出版时间：2012-8

出版时间：高等教育出版社

作者：李乃华 等著

页数：329

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;伴你学数学&gt;&gt;

## 内容概要

《伴你学数学：线性代数及其应用导学》是与《线性代数及其应用》（李乃华等编著，高等教育出版社出版）相配套的导学教材，是科技部项目“科学思维、科学方法在高等学校教学创新中的应用与实践”和高等学校大学数学教学研究与发展中心项目“基于创新人才培养的数学课程教学体系的统筹设计与实践”的研究成果。

全书分为五章，内容包括行列式，矩阵，向量、线性方程组，矩阵的对角化，二次型。每一章通过课前预习导引，整理、归纳和提升，帮助与提高，走进数学四个模块实现“翻译”、“梳理”、“答疑解惑”、“启发开拓”四项功能。内容顺序的编排，既注意到了与教材的同步性，又注意到了读者使用的方便性，与教材具有相对独立性。

《伴你学数学：线性代数及其应用导学》可作为非数学类本科专业学生学习“线性代数”的参考书，对参加全国硕士研究生入学统一考试的学生也具有参考价值。

## &lt;&lt;伴你学数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式课前预习导引一、大纲解读1. 教学大纲解读2. 考研大纲解读(2012版)二、问题搜索整理、归纳和提升一、知识整理二、技能归纳1. 计算逆序数的常用方法2. 计算行列式的常用方法3. 证明行列式的常用方法4. 计算代数余子式和的常用方法5. 应用克拉默法则解题的方法三、能力提升1. 停下来想一想栏目解惑2. 易错警示3. 思想方法释义帮助与提高一、教材(A)类习题解答习题1.1 (A)习题1.2 (A)习题1.3 (A)习题1.4 (A)二、教材(B)类习题解答习题1.1 (B)习题1.2 (B)习题1.3 (B)习题1.4 (B)三、考研连线1. 基础题2. 拓展题四、探究与应用审行列式的几何应用走进数学倒霉的天才数学家第2章 矩阵课前预习导引一、大纲解读1. 教学大纲解读2. 考研大纲解读(2012版)二、问题搜索整理、归纳和提升一、知识整理二、技能归纳1. 求方阵幂的常用方法2. 计算方阵行列式的常用方法3. 证明矩阵可逆的常用方法4. 求逆矩阵的常用方法5. 解矩阵方程的常用方法6. 有关伴随矩阵的计算方法7. 求矩阵的秩的常用方法三、能力提升1. 停下来想一想栏目解惑2. 易错警示3. 思想方法释义帮助与提高一、教材(A)类习题解答习题2.1 (A)习题2.2 (A)习题2.3 (A).....第3章 向量线性方程组第4章 矩阵的对角化第5章 二次型

#### 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>