

<<线性代数学习指导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习指导>>

13位ISBN编号：9787300081724

10位ISBN编号：730008172X

出版时间：2007-7

出版时间：中国人民大学出版社

作者：胡金德

页数：371

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;线性代数学习指导&gt;&gt;

## 内容概要

本书是与经济数学基础系列教材中的《线性代数》（胡金德主编）配套的学习辅导书。

经济数学基础系列教材中的《线性代数》是在对教育部教学指导委员会颁布的经济和管理类线性代数教学大纲（修改稿）和全国硕士研究生入学考试经济和管理类（数学三、数学四）数学考试大纲进行协调统一编写的教材。

本书作为该教材的配套辅导书，紧扣教材编写大纲，围绕基本概念、基本方法和基本计算，精心组织典型例题和习题，力求在帮助读者同步学习或期末复习或考研备考过程中发挥总结、答疑、解惑、提高的辅助功能。

本书每章由五部分内容组成。

一、知识结构与内容提要 知识结构：归纳总结了本章知识点的联系与逻辑结构，以及与后续各章的联系；内容提要：列出本章的基本概念、基本计算方法和公式，增强读者对这些内容的熟悉、理解和记忆，避免一些概念性的错误。

学习内容提要后，即可直接阅读本书其他内容。

知识结构图列于每章之首，虽然便于读者了解全章概貌，但事实上更宜于在精读全章后再仔细回顾和品味，这将有助于读者达到我国著名数学家、教育家华罗庚先生倡导的“从厚到薄”的治学境界。

二、难点重点说明本章学习中应注意的重点、难点，明确学习要求，其中有些也是考研的重点与难点。

三、典型例题解析根据各章的知识点和问题类型的顺序安排典型例题分析的次序，通过各种典型例题的详尽分析，巩固和加深对基本概念的理解，增强知识间的相互联系，扩展和活跃解题思路，提高综合分析问题和应用所学知识解决问题的能力。

四、综合练习题，为了使读者获得更多的解题能力的训练。也为了弥补教材中习题数量及广度和深度上的不足，本书每章都选编了一定数量的与“典型例题解析”搭配的习题，供读者练习。

五、综合练习题解答与提示，本书每章最后一部分提供了所有综合习题的参考答案，其中较难的习题还提供了提示或解题思考。

<<线性代数学习指导>>

书籍目录

第1章 行列式 一、知识结构与内容提要 二、难点重点 三、典型例题解析 四、综合练习题  
五、综合练习题解答与提示第2章 矩阵 一、知识结构与内容提要 二、难点重点 三、典型例题  
解析 四、综合练习题 五、综合练习题解答与提示第3章 向量 一、知识结构与内容提要 二、  
难点重点 三、典型例题解析 四、综合练习题 五、综合练习题解答与提示第4章 线性方程组  
一、知识结构与内容提要 二、难点重点 三、典型例题解析 四、综合练习题 五、综合练习题解  
答与提示第5章 特征值和特征向量、相似矩阵 一、知识结构与内容提要 二、难点重点 三、典  
型例题解析 四、综合练习题 五、综合练习题解答与提示第6章 二次型 一、知识结构与内容提  
要 二、难点重点 三、典型例题解析 四、综合练习题 五、综合练习题解答与提示附录

## <<线性代数学习指导>>

### 编辑推荐

本书是与经济数学基础系列教材的《线性代数》本套的学习辅导书。

经济数学基础系列教材的《线性代数》是在对教育部教学指导委员会颁布的经济和管理类线性代数教学大纲和全国硕士研究生入学考试经济和管理类数学考试大纲进行协调统一编写的教材。

本书作为该教材的配套辅导书，紧扣教材编写大纲，围绕基本概念和基本计算，精心组织典型例题和习题，力求在帮助读者同步学习和期末复习或考研备考过程中发挥总结、答疑、解惑、提高的辅助功能。

<<线性代数学习指导>>

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>