

<<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：9787503833144

10位ISBN编号：7503833149

出版时间：2003-1

出版时间：中国林业出版社

作者：高等数学教学与命题研究组

页数：297

字数：250000

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>

## <<线性代数学习指导>>

### 内容概要

本书是根据高等学校线性代数教学大纲及一般的线性代数教材结构组织编写而成，在进度上按照一线教学实践安排，可作为高等院校在校学生学习线性代数这门课程的同步辅导和提高用书，及参加自学考试、考研前的复习指南。

更可作为教师教授线性代数的教学参考书。

本书不仅涵盖了线性代数的基本内容、学习要点、解题办法、例题精讲、同步测试，还为学习者逐一指出了重点、难点、常考知识点及在学习过程中最易犯的错误，切实帮助学习者系统、迅速地掌握所学知识。

同时，本书注意照顾到不同需要的学习者，在讲解时由浅入深、循序渐进且在难度上层次分明，还按教学计划和进度安排了相应的阶段测试，汇编了大量最新学研真题，便于学习者自我检测和提高，从而真正学好线性代数这门课程。

## &lt;&lt;线性代数学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式 1.1 N阶行列式的定义及性质 同步测练与提高 参步答案与提示 1.2 克拉默法则 同步测练与提高 参步答案与提示  
第二章 矩阵及其运算 2.1 矩阵及其运算 同步测练与提高 参步答案与提示 2.2 可逆矩阵与初等矩阵 同步测练与提高 参步答案与提示 2.3 分块矩阵 同步测练与提高 参步答案与提示  
第三章 向量 3.1 向量的概念、运算及线性相关性 同步测练与提高 参步答案与提示 3.2 矩阵的秩 同步测练与提高 参步答案与提示 3.3 向量空间 同步测练与提高 参步答案与提示  
第四章 线性方程组 同步测练与提高 参步答案与提示  
第五章 方阵的特征值与矩阵对角化 5.1 方阵的特征值与特征向量 同步测练与提高 参步答案与提示 5.2 相似矩阵及矩阵的对角化 同步测练与提高 参步答案与提示 5.3 实对称矩阵的对角化 同步测练与提高 参步答案与提示  
第六章 二次型 6.1 二次型的矩阵表示 同步测练与提高 参步答案与提示 6.2 二次型的标准形 同步测练与提高 参步答案与提示 6.3 正定二次型 同步测练与提高 参步答案与提示  
综合测试题(A卷) 参步答案与提示 综合测试题(B卷) 参步答案与提示 综合测试题(C卷) 参步答案与提示 综合测试题(D卷) 参步答案与提示 综合测试题(E卷) 参步答案与提示  
附录 : 1997 ~ 2002年考研真题库 1997 ~ 2002年考研真题库参步答案与提示

## <<线性代数学习指导>>

### 编辑推荐

《线性代数学习指导》不仅涵盖了线性代数的基本内容、学习要点、解题办法、例题精讲、同步测试，还为学习者逐一指出了重点、难点、常考知识点及在学习过程中最易犯的错误，切实帮助学习者系统、迅速地掌握所学知识。

《线性代数学习指导》结构与内容均按一般的线性代数教材编写，进度则完全按照一线教学实践安排，可作为高等院校本科、专科、专升本及其他各类在校学生学习线性代数的同步辅导用书和参加自学考试、考研前的复习指南，亦可作为在校教师教授线性代数这门课程的教学参考资料。

<<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>