

图书基本信息

书名：<<理、工科线性代数常见题型解析及模拟题>>

13位ISBN编号：9787561215197

10位ISBN编号：7561215193

出版时间：2002-7

出版时间：西北工业大学出版社

作者：徐仲等编

页数：281

字数：553000

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>

## 内容概要

本书通过对大量有代表性的典型例题进行分析和求解，揭示了线性代数的解题方法和技巧，使学生可以“按图索骥”、“举一反三”，通过练习提高基本运算、推理及应试能力。

本书分上、下两篇。

上篇共6章，主要内容为行列式、矩阵、向量、线性方程组、矩阵的特征值与特征向量、二次性，这部分内容供工科、经济学科的学生复习线性代数及考研使用；下篇共4章，主要内容为线性空间、- 矩阵、线性变换、欧式空间、全书内容供理科学生复习线性代数及考研使用。

各章由基本概念、重要结论与公式、典型例题解析、练习题四部分组成。

本书的主要特点是：理工兼顾，层次分明；图表醒目，内容丰富；专题分类，解析透彻；例题精选，习题全解。

本书可供学习线性代数和高等代数的理工科大学学生以及的考硕士研究生读者复习应考之用，也可作为有关教师及科技工作者的参考书。

书籍目录

上篇 行列式 1.1 基本概念 1.2 重要结论与公式 1.3 典型例题解析 1.4 练习题二 矩阵 2.1 基本概念 2.2 重要结论与公式 2.3 典型例题解析 2.4 练习题三 向量 3.1 基本概念 3.2 重要结论与公式 3.3 典型例题解析 3.4 练习题四 线性方程组 4.1 基本概念 4.2 重要结论与公式 4.3 典型例题解析 4.4 练习题五 矩阵的特征值与特征向量 5.1 基本概念 5.2 重要结论与公式 5.3 典型例题解析 5.4 练习题六 二次型 6.1 基本概念 6.2 重要结论与公式 6.3 典型例题解析 6.4 练习题 附录1 历届全国考研数学试题中线性代数试题分数分布表 附录2 模拟试题下篇七 线性空间 7.1 基本概念 7.2 重要结论与公式 7.3 典型例题解析 7.4 练习题八  $n$ -矩阵 8.1 基本概念 8.2 重要结论与公式 8.3 典型例题解析 8.4 练习题九 线性变换 9.1 基本概念 9.2 重要结论与公式 9.3 典型例题解析 9.4 练习题十 欧氏空间 10.1 基本概念 10.2 重要结论与公式 10.3 典型例题解析 10.4 练习题 附录3 理科模拟试题 附录4 习题及模拟试题精解

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>