

<<线性代数辅导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数辅导>>

13位ISBN编号：9787302064862

10位ISBN编号：7302064865

出版时间：2003-7

出版时间：清华大学出版社

作者：胡金德 编

页数：527

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>

前言

又近一个10年，时代在前进，教育在发展，《线性代数辅导》也需要发展、更新与提高。

第3版保留了第2版的主要内容和章节安排，即仍将本书分成两个层次，将一般的线性空间、线性变换与欧氏空间编到了第7章，并加注了*号，前6章适用于少学时的读者，全书则适用于多学时的读者。前6章还符合全国工学、经济学硕士研究生考试大纲的要求(考研中数学一、二、三、四大纲略有不同，详见硕士研究生数学入学考试大纲)。

第3版主要变化有两个方面：(1)调整了编写体例，将各节的习题汇总至章末，构成"习题答案与提示"档目，使和《高等数学辅导》(盛祥耀等编著)，《概率和数理统计辅导》(陈魁编著)等姐妹辅导书相..

<<线性代数辅导>>

内容概要

本书是根据教育部制订的线性代数数学大纲的要求编写的，也是编者多年进行线性代数课教学和辅导实践的总结。

第3版在第2版的基础上，调整了编写体例，充实了典型例题的分析和习题。

本书共7章，包括行列式、矩阵、 n 维向量和线性方程组、 n 维向量空间、特征值和特征向量、二次型、线性空间及欧氏空间，各章每一节开始都有“内容提要”，概括本节的主要知识内容，然后是“例题分析”，章末给出“习题答案与提示”。

本忆是工科大学生、成人教育学员、报考研究生的同志及自学线性代数者的辅导教材，也可供从事工科线性代数教学的教师，非数学专业的研究生参考。

<<线性代数辅导>>

书籍目录

第1章 行列式 1.1 n 阶行列式的定义 1.1.1 内容提要 1.1.2 n 阶行列式的"逆归"定义 1.1.3 n 阶行列式的"逆序"定义 1.1.4 例题分析 1.2 n 阶行列式的性质和计算 1.2.1 内容提要 1.2.2 行列式的性质 1.2.3 行列式的拉普拉斯展开 1.2.4 例题分析 1.3 低阶行列式的计算 1.3.1 n 阶行列式的计算 1.3.2 克拉默法则 1.3.3 内容提要 1.3.4 例题分析 1.4 习题 答案与提示 1.4.1 习题 1.4.2 答案与提示.....第2章 矩阵 第3章 线性方程组和 n 维向量 第4章 n 维向量空间 第5章 矩阵的特征值和特征向量 第6章 二次型(考研数学二、四不要求) 第7章 线性空间、线性变换、欧氏空间(考研不要求)

<<线性代数辅导>>

编辑推荐

《线性代数辅导》是根据教育部制订的线性代数数学大纲的要求编写的，也是编者多年进行线性代数课教学和辅导实践的总结。

第3版在第2版的基础上，调整了编写体例，充实了典型例题的分析和习题。

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>