

《线性代数辅导(第三版)》

书籍信息

版次：

页数：527

字数：

印刷时间：

开本：

纸张：

包装：

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302064862

内容简介

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。

目录

第1章行列式

1. n 阶行列式的定义

1.1.1 内容提要

n 阶行列式的“逆归”定义

$2n$ 阶行列式的“逆序”定义

1.1.2 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行列式的性质

2行列式的拉普拉斯展开

1.2.2 例题分析

1低阶行列式的计算

$2n$ 阶行列式的计算

1.3 克拉默法则

1.3.1 内容提要

1.3.2 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)"

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)