《线性代数》

图书基本信息

书名：《线性代数》

13位ISBN编号：9787111325659

10位ISBN编号：7111325656

出版时间：2011-5

出版社：机械工业出版社

作者：陈建华 编

页数：261

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《线性代数》

内容概要

《线性代数(第3版)》是根据高等教育本科线性代数课程的教学基本要求编写而成的.全书分6章，前3章为基础篇，介绍行列式、矩阵、向量组的线性相关性与线性方程组，后3章为应用提高篇，介绍矩阵相似对角化、二次型及线性空间与线性变换的基础知识。
《线性代数(第3版)》是为普通高等院校非数学专业本科生编写的，内容选择突出精选够用，语言表达力求通俗易懂，章节安排考虑了不同专业选用方便。《线性代数(第3版)》也可作为大专院校和成人教育学院的教学参考书，还可供参加自考的广大读者参考。

《线性代数》

书籍目录

序第3版前言第2版前言第1版前言第1章 行列式1.1 行列式的定义1.1.1 二阶、三阶行列式1.1.2 数码的排列1.1.3 阶行列式的定义历史寻根：行列式习题1.11.2 行列式的性质习题1.21.3 行列式的展开定理1.3.1 余子式和代数余子式1.3.2 行列式按行（列）展开定理1.3.3 拉普拉斯（1ap1ace）展开定理背景聚焦：解析几何中的行列式习题1.31.4 行列式的计算1.4.1 利用行列式的定义1.4.2 化为上（下）三角形行列式1.4.3 利用行列式展开定理方法索引：数学归纳法1.4.4 数学归纳法历史寻根：范德蒙1.4.5 递推法1.4.6 升阶法（加边法）1.4.7 利用已知行列式1.4.8 综合例题习题1.41.5 克莱姆（Cramer）法则历史寻根：克莱姆习题1.5总习题一第2章 矩阵2.1 矩阵的定义与运算2.1.1 矩阵的概念历史寻根：矩阵2.1.2 矩阵的加法2.1.3 数乘矩阵2.1.4 矩阵与矩阵的乘法2.1.5 方阵的幂运算2.1.6 矩阵的转置2.1.7 共轭矩阵背景聚焦：天气的马尔可夫 （Markov）链习题2.12.2 几种特殊的矩阵2.2.1 对角矩阵、数量矩阵和单位矩阵2.2.2 上（下）三角形矩阵2.2.3 对称矩阵和反对称矩阵……第3章 向量与线性方程组第4章 矩阵相似对角化第5章 二次型附录部分习题答案与提示参考文献

《线性代数》

精彩短评

1、以前学校用的这个做线代教材，比较全面。适合初学者。当然了，工科教材偏重计算和应用，部分定理的证明省去或是留给读者了。

《线性代数》

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:www.tushu000.com