

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787560920023

10位ISBN编号：7560920020

出版时间：1999-9

出版时间：华中科技

作者：林升旭，邓爱平 编

页数：204

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>>

内容概要

《线性代数（第2版）》根据教育部关于高等教育工科线性代数教学基本要求，在作者多年来教学实践的基础上编写，适用于教学主导型的高等院校。

由华中科技大学数学系老师编写。

《线性代数（第2版）》共分六章，内容有行列式，矩阵运算，线性方程组，矩阵的特征值与特征向量，二次型及向量空间。

针对高职和成人教育的特点，论述力求详尽、易懂，内容注意适用、够用。

为便于自学与复习，每章有内容小结，每节配有思考题和基本练习题，每章末配有综合练习题，书末附有习题答案和提示，以便自检。

《线性代数（第2版）》还适合作为高等工科院校各类办学形式的本、专科的教学用书，也可供工程技术人员学习参考。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式1.1 二、三阶行列式练习1.1 1.2 n元排列练习1.21.3 n阶行列式练习1.3 1.4 行列式的性质练习1.41.5 行列式按一行(列)展开计算练习1.5 1.6 克莱姆(Cramer)法则练习1.6 小结综合练习1第二章 矩阵2.1 矩阵的概念练习2.1 2.2 矩阵的线性运算及矩阵乘法练习2.22.3 转置矩阵及方阵的行列式练习2.3 2.4 矩阵的逆练习2.42.5 分块矩阵练习2.52.6 矩阵的秩练习2.62.7 初等矩阵练习2.7小结综合练习2第三章 线性方程组3.1 高斯消元法练习3.1 3.2 向量组的线性关系练习3.23.3 极大线性无关组及向量组的秩练习3.33.4 线性方程组解的结构练习3.4 小结综合练习3第四章 特征值与特征向量4.1 方阵的特征值与特征向量练习4.1 4.2 矩阵相似于对角形练习4.2 小结综合练习4第五章 二次型5.1 向量的内积,正交化及正交矩阵练习5.1.....第六章 向量空间及线性变换练习题解答

<<线性代数>>

编辑推荐

《线性代数》由华中理工大学出版社出版。

<<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:<http://www.tushu007.com>