

<<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>