第一图书网, tushu007.com

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787030196262

10位ISBN编号：7030196260

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：贾鹂 王爱茹

页数：174

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以“应用”为指导思想，系统地介绍关于行列式、矩阵、向量组与线性方程组、矩阵特征值问题、二次型、线性空间等基本问题、基本概念、基本结构、基本思想方法和它们之间的相互关系。
每章配有例题与习题，习题附有解答或提示，例题习题中加强应用基本概念、结论方面的比例。
　本书可作为高等院校非数学专业理科类、工科类、文管类、农林类各专业本、专科生学习“线性代数”课程的教材或参考书。
也可作为报考非数学专业研究生的读者的复习指导书。

书籍目录

第1章 行列式与线性方程组 1.1 二、三元线性方程组与二、三阶行列式 1.2 行列式及其性质 1.3 拉普拉斯定理与克拉默法则 1.4 n阶行列式值的另一种定义 总练习题一第2章 矩阵与线性方程组 2.1 矩阵的概念及其运算 2.2 矩阵的初等变换与秩 2.3 逆矩阵与求解线性方程组 2.4 分块矩阵 总练习题二第3章 线性方程组 3.1 线性方程组有解的判别法 3.2 实n维向量空间 3.3 线性方程组解的结构 总练习题三第4章 矩阵的特征值与特征向量 4.1 特征值与特征向量 4.2 相似矩阵 4.3 实对称矩阵的特征值和特征向量 4.4 正交矩阵与实对称矩阵对角化 总练习题四第5章 二次型 5.1 二次型及其矩阵表示 5.2 用正交变换化二次型为标准形 5.3 用满秩线性变换化二次型为标准形 5.4 正定二次型 总练习题五部分参考答案参考文献索引

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