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：9787811027204

10位ISBN编号：7811027208

出版时间：2009-8

出版时间：东北大学出版社有限公司

作者：滕勇，韩蕾，刘军　主编

页数：136

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

内容概要

本书是根据教育部“高职高专教育线性代数课程教学基本要求”而编写的，遵循“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，并充分考虑了相当多的学校线性代数课程学时减少这一实际情况。
全书共五章，依次为第一章行列式、第二章矩阵、第三章矩阵的初等变换与线性方程组、第四章向量组的线性相关性、第五章二次型。
各章节后均配有习题，书后附有全部习题的参考答案。

书籍目录

第一章 行列式 第一节 n阶行列式的定义 第二节 行列式按行展开 第三节 行列式的性质 第四节 克莱姆（Cramer）法则 总习题一第二章 矩阵 第一节 矩阵的概念 第二节 矩阵的运算 第三节 逆矩阵 第四节 分块矩阵 总习题二第三章 矩阵的初等变换与线性方程组 第一节 矩阵的初等变换 第二节 矩阵的秩 第三节 线性方程组的解 总习题三第四章 向量组的线性相关性 第一节 向量组与矩阵 第二节 向量组的线性相关性 第三节 向量组的秩 第四节 线性方程组解的结构 总习题四第五章 二次型 第一节 矩阵的特征值与特征向量 第二节 相似矩阵的概念及性质 第三节 对称矩阵的对角化 第四节 二次型 第五节 正交变换化二次型为标准形 总习题五习题答案线性代数发展简介数学家简介

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