

《线性代数》

图书基本信息

书名：《线性代数》

13位ISBN编号：9787040313611

10位ISBN编号：7040313618

出版时间：2011-2

出版社：高等教育出版社

作者：肖马成 编

页数：238

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(经管类)(第2版)》是全国教育科学“十一五”规划课题研究成果之一，由南开大学滨海学院、北京航空航天大学北海学院、天津大学仁爱学院、大连理工大学城市学院等十几所院校根据目前独立学院教学现状，结合多年在独立学院的教学经验联合修订而成。《线性代数(经管类)(第2版)》主要内容有：行列式，矩阵，线性方程组，矩阵的特征值与特征向量，二次型。书中每章配有(A)、(B)两套习题，并附有习题答案。书中带“*”号的内容，可由任课教师根据具体情况选讲。

《线性代数(经管类)(第2版)》体现教学改革及教学内容的优化，针对独立学院的办学特色及教学需求，适当降低理论深度，突出将数学知识实用化的分析和运算方法，着重基本技能的训练而不过分追求技巧，突出基本训练的题目，兼顾知识学习与能力培养，有利于学生的可持续发展，并体现新的教学理念。

《线性代数(经管类)(第2版)》可作为独立学院经管类专业的大学数学教材，也可供有关人员学习参考。

《线性代数》

书籍目录

第一章 行列式§1.1 行列式的定义§1.2 行列式的性质§1.3 行列式的计算§1.4 行列式按行(列)展开§1.5 克拉默(Cramer)法则习题一第二章 矩阵§2.1 矩阵的概念§2.2 矩阵的运算§2.3 逆矩阵§2.4 矩阵的初等变换§2.5 矩阵的秩习题二第三章 线性方程组§3.1 高斯(Gauss)消元法§3.2 n 维向量的概念及线性相关性§3.3 向量组的秩§3.4 线性方程组解的判定及计算§3.5 齐次线性方程组解的结构§3.6 非齐次线性方程组解的结构习题三第四章 矩阵的特征值与特征向量§4.1 矩阵的特征值与特征向量§4.2 相似矩阵ċ矩阵的特征值与特征向量的性质§4.3 矩阵可对角化的条件§4.4 实对称矩阵的对角化习题四第五章 二次型§5.1 二次型及其矩阵表示§5.2 二次型的标准形和规范形§5.3 二次型与对称矩阵的正定性习题五习题答案参考书目

《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