

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787030115201

10位ISBN编号：7030115201

出版时间：2003-9

出版时间：科学出版社

作者：王纪林

页数：301

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

本书根据原国家教委1995年颁发的“工程数学课程教学基本要求”编写，根据经济管理类专业的实际要求，适当增加部分内容。

本书前四章分别介绍了行列式、矩阵、线性方程组、特征问题及实二次型等基本内容，其中线性空间、线性变换、矩阵序列等内容可作为选学内容。

第五章简单介绍一些与线性代数基本知识联系较紧密的经济管理领域中常用的数学方法。

本书可作为高等工科院校经济类、管理类及部分工程专业的线性代数课程的教材。也可以作教师和学生的教学参考用书。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式 1.1 n 阶行列式 1.2 n 阶行列式的性质 1.3 n 阶行列式的计算 1.4 克拉默定理 附录 关于求和符号 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 分块矩阵 2.5 矩阵的初等变换与矩阵的秩 2.6 求解线性方程组的消元法 2.7 初等矩阵与初等变换求逆矩阵 习题二
第三章 n 维向量与线性方程组 3.1 n 维向量 3.2 向量的线性关系 3.3 向量组的秩 3.4 线性方程组解的结构 3.5 线性空间与线性变换 习题三
第四章 矩阵的特征问题与实二次型 4.1 矩阵的特征值与特征向量 4.2 相似矩阵与矩阵的相似对角化 4.3 正交向量组与正交矩阵 4.4 实对称矩阵的相似对角化 4.5 实二次型 4.6 矩阵序列的极限 习题四
第五章 线性代数的一些应用 5.1 线性方程组的最小二乘解 5.2 投入产出分析简介 5.3 线性规划简介 习题五
习题答案与提示索引

<<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>