

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787562427001

10位ISBN编号：7562427003

出版时间：2002-10

出版时间：重庆大学出版社

作者：李敬武 编

页数：215

字数：251000

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

本书是为贯彻教育部“十五”教材建设规划精神而编写出版的高等学校本科系列教材之一。全书内容包括行列式、矩阵、线性方程组、向量空间、矩阵特征值和特征向量以及二次型，最后一章把投入产出分析作为应用范例作了简要介绍。本书可作为高等院校线性代数课程的教材，亦可供经济管理与工程技术人员参考。

<<线性代数>>

书籍目录

第1章 行列式 1.1 n阶行列式的定义 1.2 行列式的性质 1.3 行列式按行(列)展开 1.4 克莱姆法则 习题1
第2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 2.6 矩阵的秩 习题2
第3章 线性方程组 3.1 线性方程组的消元解法 3.2 n维向量及其计算 3.3 向量间的线性关系 3.4 向量组的秩 3.5 线性方程组解的结构 习题3
第4章 向量空间 4.1 向量空间的概念 4.2 向量的内积 习题4
第5章 矩阵的特性值和特征向量 5.1 矩阵的特征值与特征向量 5.2 相似矩阵与矩阵的对角化 5.3 实对称矩阵的对角化 习题5
第6章 二次型 6.1 二次型 6.2 化二次型为标准型 6.3 正定二次型 习题6
第7章 投入产出数学模型 7.1 投入产出分析的基本概念 7.2 部门间的投入产出表 7.3 消耗系数 7.4 基本平衡方程式 7.5 应用举例 习题7
附录 参考答案 参考文献

<<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>