

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787300070551

10位ISBN编号：7300070558

出版时间：2006-1

出版单位：人民大学

作者：谭光兴

页数：183

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

线性代数是一门重要基础课程，在自然科学、工程技术和经济管理等领域都有广泛的应用，对培养学生的数学思维能力也具有重要作用。

本书根据线性代数的基本知识逻辑，以能力培训为目的，以知识介绍为重点，详略得当，既不破坏知识体系的完整性，又照顾到内容和篇幅的节省，将知识难度较大的部分定理证明予以省略，同时在配套习题中给读者留下了思考的余地。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式 1.1 排列与逆序 1.2 n 阶行列式 1.3 行列式的性质 1.4 行列式的展开 1.5 克莱姆法则
第二章 矩阵 2.1 矩阵的定义 2.2 矩阵的运算 2.3 矩阵的逆 2.4 矩阵的初等变换 2.5 分块矩阵
第三章 向量 3.1 向量及其运算 3.2 向量间的线性关系 3.3 向量组的秩 3.4 矩阵的秩 3.5 向量空间
第四章 线性方程组 4.1 线性方程组的相容性与解的判定 4.2 齐次线性方程组解的结构 4.3 非齐次线性方程组解的结构
第五章 方阵的特征值与特征向量 5.1 特征值与特征向量 5.2 相似矩阵 5.3 实对称矩阵的对角化
第六章 二次型 6.1 二次型的概念 6.2 二次型的标准化方法 6.3 正定二次型

<<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>