

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787810534505

10位ISBN编号：7810534505

出版时间：2002-2

出版时间：湖南大学出版社

作者：张孝理 主编

页数：194

字数：162000

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

本书介绍了线性代数的基本内容和方法，主要内容有行列式，矩阵，向量组的线性相关性，线性方程组，特征值与特征向量，二次型等。

本书循序渐进，通俗易懂，突出应用，可作为高职高专学生的教材或参考书。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式 § 1.1 二阶、三阶行列式 § 1.2 n 阶行列式的定义 § 1.3 行列式的性质与计算 § 1.4 克莱姆 (Cramer) 法则
第二章 矩阵 § 2.1 矩阵的概念 § 2.2 矩阵的运算 § 2.3 转置矩阵及方阵的行列式 § 2.4 矩阵的逆 § 2.5 分块矩阵 § 2.6 矩阵的秩和矩阵的初等变换 § 2.7 初等矩阵
第三章 向量组的线性相关性 § 3.1 n 维向量 § 3.2 向量组的线性相关性 § 3.3 向量组的秩
第四章 线性方程组 § 4.1 高斯消元法 § 4.2 线性方程组解的情况的判定 § 4.3 线性方程组解的结构
第五章 二次型 § 5.1 向量的内积与正交矩阵 § 5.2 特征值和特征向量 § 5.3 矩阵的相似与合同 § 5.4 二次型 § 5.5 正定二次型与正定矩阵
习题答案与提

<<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>