

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787302144540

10位ISBN编号：7302144540

出版时间：2007-3

出版时间：清华大学

作者：王萼芳

页数：199

字数：238000

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

本书共5章，内容包括线性方程组、向量空间及欧氏空间、行列式、矩阵、特征值与特征向量及二次型等。

每节都配有习题，每章有总习题。

书末给出了大部分习题的习题解答或提示。

本书内容深入浅出，叙述详尽，例题较多。

可供高等院校非数学专业本科生作为教材或参考书。

<<线性代数>>

书籍目录

第1章 线性方程组 1.1 关于线性方程的一般概念 习题1.1 1.2 线性方程组解的情况 习题1.2 1.3 线性方程组有解判别定理 习题1.3 1.4 齐次线性方程组 习题1.4 总习题1
第2章 向量空间 2.1 n 维向量空间 习题2.1 2.2 线性相关性 习题2.2 2.3 向量组的秩 习题2.3 2.4 子空间 习题2.4 2.5 欧氏空间 习题2.5 2.6 线性方程组解的结构 习题2.6 总习题2
第3章 行列式 3.1 二阶和三阶行列式 习题3.1 3.2 n 阶排列 习题3.2 3.3 n 阶行列式的定义 习题3.3 3.4 行列式的性质与计算 习题3.4 3.5 行列式按一行(列)展开公式 习题3.5 3.6 矩阵的秩与行列式 习题3.6 3.7 克拉默法则 习题3.7 总习题3
第4章 矩阵 4.1 矩阵的运算 习题4.1 4.2 矩阵的分块 习题4.2 4.3 逆矩阵 习题4.3 4.4 用初等变换求逆矩阵 习题4.4 4.5 正交矩阵 习题4.5 总习题4
第5章 特征值与特征向量习题答案

<<线性代数>>

编辑推荐

《线性代数》内容深入浅出，叙述详尽，例题较多。
可供高等院校非数学专业本科生作为教材或参考书。

<<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>