

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787562247524

10位ISBN编号：7562247528

出版时间：2011-2

出版时间：华中师范大学出版社

作者：梁树生 编

页数：173

字数：214000

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

本教材以“三用”，即够用、管用、会用为原则，以“三凸显”，即凸显数学的文化、凸显数学的现代化、凸显数学的应用为特点编写而成。

全书共4章，主要介绍行列式、矩阵、线性方程组和矩阵的特征值与特征向量等基本内容。

本教材适用于各类高等职业院校理工科专业线性代数课程教学，也适用于经济管理类各专业线性代数课程教学，还可以作为成人大学和自学考试的教材或参考书。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式 1.1 行列式的定义 习题1.1 1.2 行列式的性质 习题1.2 1.3 行列式的计算 习题1.3 1.4 克莱姆法则 习题1.4 本章小结 复习题一 第2章 矩阵 2.1 矩阵的概念与线性运算 习题2.1 2.2 矩阵的乘法运算 习题2.2 2.3 方阵 习题2.3 2.4 逆矩阵 习题2.4 2.5 分块矩阵 习题2.5 2.6 矩阵的初等变换与初等矩阵 习题2.6 2.7 矩阵的秩 习题2.7 本章小结 复习题二 第3章 线性方程组 3.1 线性方程组的相容性 习题3.1 3.2 向量及向量间的线性相关性 习题3.2 3.3 向量组的秩 习题3.3 3.4 齐次线性方程组 习题3.4 3.5 非齐次线性方程组 习题3.5 本章小结 复习题三 第4章 矩阵的特征值与特征向量 4.1 特征值与特征向量 习题4.1 4.2 相似矩阵与矩阵的对角化 习题4.2 4.3 向量的内积、长度及正交性 习题4.3 4.4 实对称矩阵的对角化 习题4.4 本章小结 复习题四 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>