

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787811146738

10位ISBN编号：7811146738

出版时间：2007-11

出版时间：电子科技大学

作者：朱东鸣

页数：152

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

《公共基础类远程与继续教育系列教材：线性代数》为远程与继续教育（高等教育）线性代数课程的教材，内容包括行列式，矩阵，线性方程组，特征值与实二次型等线性代数课程中的基本内容。考虑到远程非实时教学方式及学习者多为在职人员这一特点，《公共基础类远程与继续教育系列教材：线性代数》各章按学习单元进行了划分，并给出适度的问题让学习者检查对此部分基本内容的掌握。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式1.1 学习单元1.1 行列式的定义1.1 单元练习1.2 学习单元1.2 行列式的性质1.2 单元练习1.3 学习单元1.3 行列式的展开1.3 单元练习1.4 学习单元1.4 克莱姆法则1.4 单元练习第2章 矩阵2.1 学习单元2.1 矩阵的定义2.1 单元练习2.2 学习单元2.2 矩阵的运算2.2 单元练习2.3 学习单元2.3 单元练习2.4 学习单元2.3 逆阵2.4 单元练习2.5 学习单元2.4 分块矩阵2.5 单元练习2.6 学习单元2.5 矩阵的初等变换与初等矩阵2.6 单元练习2.7 学习单元2.7 单元练习第3章 线性方程组3.1 学习单元3.1  $n$ 维向量的定义3.1 单元练习3.2 学习单元3.2 线性相关与线性无关3.2 单元练习3.3 学习单元3.3 单元练习3.4 学习单元3.3 向量组之间的线性关系3.4 秩3.4 单元练习3.5 学习单元3.5 单元练习3.6 学习单元3.5 线性方程组解的讨论3.6 单元练习3.7 学习单元3.6 线性方程组解的结构3.7 单元练习3.8 学习单元3.8 单元练习3.9 学习单元3.7 解线性方程组例题3.9 单元练习第4章 特征值问题与实二次型4.1 学习单元4.1 方阵的特征值与特征向量4.1 单元练习4.2 学习单元4.2 单元练习4.3 学习单元4.2 相似矩阵4.3 单元练习4.4 学习单元4.4 单元练习4.5 学习单元4.3 实二次型与矩阵的合同4.5 单元练习4.6 学习单元4.6 单元练习4.7 学习单元4.4 正定二次型与正定阵4.7 单元练习

<<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>