

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787560819969

10位ISBN编号：7560819966

出版时间：1999-2

出版时间：同济大学

作者：同济大学函授数学教研室

页数：300

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

根据全国成人高等教育工科“线性代数”教学基本要求，总结多年教学经验编写而成，全书内容包括行列式、矩阵、矩阵的初等变换与线性方程组、向量组的线性相关性以及相似矩阵和二次型等基本知识 with 基本理论。

《线性代数》突出线性代数的计算和方法，取材得当，结构合理，每节配有习题，每章配有学习指导、复习思考题以及习题与复习思考题的答案或简答，书中安排了三次阶段测验，便于自学与教学。

《线性代数》可作为高等工科院校函授与夜大各专业学生和工程技术人员学习、自学的教材。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

再版前言第一章 行列式1.1  $n$ 阶行列式的定义习题1.11.2  $n$ 阶行列式的性质习题1.21.3 克莱姆法则习题1.3学习指导(一)复习思考题(一)习题答案或简答(一)第二章 矩阵2.1 矩阵的概念习题2.12.2 矩阵的运算习题2.22.3 分块矩阵习题2.32.4 逆阵习题2.4学习指导(二)复习思考题(二)测验(一)习题答案或简答(二)第三章 矩阵的初等变换与线性方程组3.1 矩阵的初等变换习题3.13.2 矩阵的秩习题3.23.3 初等方阵习题3.33.4 线性方程组习题3.4学习指导(三)复习思考题(三)习题答案或简答(三)第四章 向量组的线性相关性4.1  $n$ 维向量习题4.14.2 向量组线性相关与线性无关习题4.24.3 向量组的秩习题4.34.4 线性方程组解的结构习题4.44.5 向量空间习题4.5学习指导(四)复习思考题(四)测验(二)习题答案或简答(四)第五章 相似矩阵和二次型5.1 向量的内积与正交习题5.15.2 方阵的特征值与特征向量习题5.25.3 相似矩阵习题5.35.4 对称阵的对角化习题5.45.5 一次型及其标准形习题5.55.6 定二次型习题5.6学习指导(五)复习思考题(五)测验(三)习题答案及简答

<<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>