

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787040069884

10位ISBN编号：7040069881

出版时间：1999-7

出版时间：高等教育出版社

作者：教育部高等教育司 编

页数：223

字数：180000

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

本书是根据教育部1998年4月颁布的全国成人高等教育线性代数课程教学基本要求编写的，内容包括行列式、矩阵、线性方程组、向量组的线性相关性、相似矩阵与二次型等，可供成人高等教育工学本科各专业作教材使用。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式 §1 二阶和三阶行列式 §2 n阶行列式 §3 行列式的性质 §4 克拉默法则  
教学基本要求 学习指导 习题一第二章 矩阵及其运算 §1 矩阵的概念 §2 矩阵的运算  
§3 逆矩阵 §4 矩阵分块法 教学基本要求 学习指导 习题二第三章 矩阵的初等变换与线性  
方程组 §1 矩阵的初等变换 §2 初等矩阵 §3 矩阵的秩 §4 线性方程组的解法 教学基  
本要求 学习指导 习题三第四章 向量组的线性相关性 §1 向量组与矩阵 §2 线性相关性  
§3 向量组的秩 §4 线性方程组解的结构 §5 向量空间 教学基本要求 学习指导 习题四第  
五章 相似矩阵与二次型 §1 向量的内积和长度正交矩阵 §2 方阵的特征值与特征向量 §3  
相似矩阵 §4 对称矩阵的对角化问题 §5 二次型及其标准形 §6 用配方法化二次型成标准形  
§7 正定二次型 教学基本要求 学习指导 习题五习题答案

<<线性代数>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<线性代数>>

### 编辑推荐

《线性代数(本科使用)》是全国成人高等教育规划教材之一。

<<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>