

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787030345578

10位ISBN编号：7030345576

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：李桂贞、陈益智、张君敏、李思彦、王海青、刘卉

页数：158

字数：210250

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

线性代数按照“讲清道理，再讲推理”的模式编写，系统、连贯地介绍了行列式、矩阵、向量、线性方程组、矩阵的相似二次型、向量空间与线性变换等内容。

考虑到不同学时不同层次的教学需要，书中第7章为选学内容，不会影响教材的系统性。

在例题、习题选取方面，线性代数遵循少而精、难易适度的原则，每章均配有典型例题和习题，书后附有参考答案与提示，并精心设计了“问题与探究”栏目。

线性代数注重化解抽象理论的难度，易教易学，可读性强，适合一般本科院校理工类、经管类专业使用。

<<线性代数>>

作者简介

李桂贞、陈益智、张君敏、李思彦、王海青、刘卉

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 行列式1.1 行列式的定义1.2 行列式的性质1.3 行列式的展开1.4 拉普拉斯定理1.5 克拉默法则  
习题1问题与探究第2章 矩阵2.1 矩阵及其运算2.2 可逆矩阵2.3 矩阵的初等变换2.4 矩阵的秩2.5 分块矩阵  
习题2问题与探究第3章 向量3.1 向量的定义及其运算3.2 向量组的线性相关性3.3 极大线性无关组习题3  
问题与探究第4章 线性方程组4.1 线性方程组的表达4.2 线性方程组的解法4.3 线性方程组解的结构习题4  
问题与探究第5章 矩阵的相似5.1 矩阵的特征值与特征向量5.2 相似矩阵5.3 矩阵的对角化习题5问题与探  
究第6章 二次型6.1 二次型的表达6.2 二次型的标准形6.3 正定二次型习题6问题与探究第7章 向量空间与  
线性变换7.1 向量空间的定义与性质7.2 向量空间的基、维数和坐标7.3 过渡矩阵7.4 线性变换的定义与  
性质7.5 线性变换的矩阵习题7问题与探究参考答案与提示参考文献附录 历年硕士研究生入学考试高等  
数学试题线性代数部分节选

<<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>