

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787560734118

10位ISBN编号：7560734111

出版时间：2007-8

出版时间：山东大学出版社

作者：刘静，高丽 主编

页数：216

字数：258000

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

线性代数内容的一大特点就是抽象，而抽象是初学者学习线性代数的一大障碍。

本书借鉴了许多优秀教材的思想和处理方法，不是从定义出发，而是从问题出发引入课程内容，引导学生通过分析问题，建立新的概念，解决问题。

本书在章节的安排上，使得每章较集中地解决了一类问题。

全书共分7章，覆盖了数学(一)的考试要求。

教师可以根据不同专业和不同教学时数选择有关章节组织教学。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 线性方程组 1 线性方程组的引入 2 高斯消元法 3 线性方程组的解的情况及其判别准则 4 数域  
小结 习题一第二章 行列式 1  $n$ 阶行列式 2 行列式的性质 3 行列式展开定理 4 行列式的计算 5 克拉默  
法则 小结 习题二第三章 矩阵 1 矩阵的运算 2 可逆矩阵 3 矩阵的分块 4 初等矩阵 5 矩阵的秩 小结  
习题三第四章 向量组的线性相关性 1  $n$ 维向量 2 向量组的线性相关性 3 向量组的秩 4 线性方程组解的  
结构 小结 习题四第五章 矩阵相似对角化 1 矩阵的特征值与特征向量 2 相似矩阵 3 实向量的内积与正  
交矩阵 4 实对称矩阵的相似对角化 小结 习题五第六章 二次型 1 二次型 2 化二次型为标准形 3 正定二  
次型 小结 习题六第七章 线性空间 1 线性空间 2 基、维数与坐标 3 基变换与坐标变换 小结 习题七参  
考答案参考文献

<<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>