

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787313002365

10位ISBN编号：731300236X

出版时间：2003-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陆少华

页数：242

字数：202000

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

本书参照高等工业学校《工程数学大纲》编写。

内容包括：行列式、矩阵、线性方程组、相似矩阵、二次型、线性空间。

每章配有例题和习题。

本书可供高等院校理工类与经济类各专业用作教材，也可供网络教学使用，并可供工技术人员参考和自学者选用。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式 1.1 连加号 1.2 数 1.3 二阶与三阶行列式 1.4  $n$ 阶行列式的归纳定义 1.5 行列式的性质 1.6 行列式的计算 习题1  
第2章 矩阵 2.1 矩阵的运算 2.2 矩阵的初等变换、初等矩阵与矩阵的标准形 2.3 矩阵的秩 2.4 可逆矩阵 2.5 分块矩阵 习题2  
第3章 线性方程组 3.1 解的存在性与惟一性 3.2 Cramer 法则 3.3  $n$ 维向量及其线性关系 3.4 向量组的秩 3.5 线性方程组解的结构 习题3  
第4章 相似矩阵 4.1 相似的概念 4.2 特征值与特征向量 4.3 Jordan标准形 4.4 方阵的最小多项式 4.5 向量的内积 4.6 酉相似 习题4  
第5章 二次型 第6章 线性空间 习题答案

<<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>