

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787030260079

10位ISBN编号：7030260074

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：史天勤 编

页数：115

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》共五章，内容包括：行列式、矩阵、 $n$ 元向量与线性方程组、特征值与特征向量和二次型，章末均有每章小结，并配有A、B、C三类习题，供不同水准的学习者选用。

《线性代数》主要针对独立学院培养应用型人才的目标，弱化理论的推导与证明，加强理论的应用与习题的训练，达到应用线性代数的理论和方法解决问题的目的。

《线性代数》可作为独立学院理工、经管等专业的教材，也可供有关科技工作者参考使用。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式第一节  $n$ 阶行列式第二节 行列式的性质第三节 行列式的计算第四节 克莱默法则本章小结习题一第二章 矩阵第一节 矩阵及其运算第二节 矩阵的特殊情形第三节 逆矩阵第四节 矩阵的初等变换第五节 分块矩阵本章小结习题二第三章  $n$ 元向量与线性方程组第一节  $n$ 维向量的线性相关性第二节 向量组的秩与矩阵的秩第三节 齐次线性方程组第四节 非齐次线性方程组本章小结习题三第四章 特征值与特征向量第一节 矩阵的特征值与特征向量第二节 相似矩阵第三节 向量内积与正交矩阵第四节 实对称矩阵的特征值与特征向量本章小结习题四第五章 二次型第一节 二次型与对称矩阵第二节 二次型与对称矩阵的标准形第三节 二次型与对称矩阵的有定性本章小结习题五习题答案与提示主要参考文献

<<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>