

<<线性代数讲稿>>

图书基本信息

书名：<<线性代数讲稿>>

13位ISBN编号：9787561125625

10位ISBN编号：7561125623

出版时间：2004-6

出版时间：大连理工大学出版社

作者：施光燕

页数：178

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>

## <<线性代数讲稿>>

### 内容概要

《线性代数讲稿》共7章20学时，每章订下培养知识和能力的目标，我是个老年的教学与科研工作者，回想读大学时第一门课程是高等数学，内容方要是微积分和微分方程，这是非常重要的课程。工作者，回想读大学时第一门课程是高等数学，内容主要是微积分和微分方程，这是非常重要的课程，工作几十年来，靠的是这个基础。但同时也时刻感觉到，不论是学习或是研究，有了问题的数学模型和方程，由于求解时计算的困难，还是解决不了问题。后到了20世纪60年代初，电子计算机问世，进入工程、科技各个领域，情况一片光明，许我计算上的困难问题都可以依靠计算机来解决。于是出现了计算数学、计算力学、计算物理等等新学科，许多问题可以通过数学模型和方程的离散化，在计算机上得到解决。

## <<线性代数讲稿>>

### 作者简介

施光燕，1936年生，江苏无锡人。

大连理工大学教授，教学大师。

曾任中国数学会理事，中国运筹学会理事，辽宁省运筹学会理事长，国家教委工科数学指导委员会委员。

曾获国家教委科技进步奖，国家级教学成果奖，首届宝钢教育基金会全国优秀教师特等奖。

讲授高等数学、线性代数等课多年，讲授考研辅导班课十余年。

讲课风格突出，学生普遍反映易接受、易理解、有启发、有提高。

## 书籍目录

第1章 行列式相应知识点精讲典型例题剖析同步练习同步练习答案及提示第2讲 矩阵2.1 矩阵的概念及其运算相应知识点精讲典型例题剖析同步练习同步练习答案及提示2.2 矩阵的初等变换与秩相应知识点精讲典型例题剖析同步练习同步练习答案及提示2.3 分块矩阵相应知识点精讲典型例题剖析同步练习同步练习答案及提示第3讲 向量相应知识点精讲典型例题剖析同步练习同步练习答案及提示第4讲 线性方程组相应知识点精讲典型例题剖析同步练习同步练习答案及提示第5讲 矩阵的特征值与特征向量相应知识点精讲典型例题剖析同步练习同步练习答案及提示第6讲 二次型相应知识点精讲典型例题剖析同步练习同步练习答案及提示第7讲 向量空间相应知识点精讲典型例题剖析同步练习同步练习答案及提示自我检测卷卷(一)卷(二)卷(三)卷(四)自我检测卷答案及提示卷(一)卷(二)卷(三)卷(四)

<<线性代数讲稿>>

媒体关注与评论

教师在有限的课堂时间内能促使同学具有这种意识，就需利用自己更广的知识面和创造性思维形成的体验对课程内容进行再提炼，抓出其精髓，在提出问题和解决问题的讨论中进行关键的点拨。

——施光燕

<<线性代数讲稿>>

编辑推荐

《线性代数讲稿》由大连理工大学出版社出版。

<<线性代数讲稿>>

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>