

## <<线性代数>>

### 图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787560330662

10位ISBN编号：7560330665

出版时间：2010-8

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：孔繁亮 编

页数：157

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>

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 前言

哈尔滨工业大学出版社策划的“应用型本科院校规划教材”即将付梓，诚可贺也。

该系列教材卷帙浩繁，凡百余种，涉及众多学科门类，定位准确，内容新颖，体系完整，实用性强，突出实践能力培养。

不仅便于教师教学和学生学学习，而且满足就业市场对应用型人才的需求。

应用型本科院校的培养目标是面对现代社会生产、建设、管理、服务等一线岗位，培养能直接从事实际工作、解决具体问题、维持工作有效运行的高等应用型人才。

应用型本科与研究型本科和高职高专院校在人才培养上有着明显的区别，其培养的人才特征是： 就业导向与社会需求高度吻合； 扎实的理论基础和过硬的实践能力紧密结合； 具备良好的人文素质和科学技术素质； 富于面对职业应用的创新精神。

因此，应用型本科院校只有着力培养“进入角色快、业务水平高、动手能力强、综合素质好”的人才，才能在激烈的就业市场竞争中站稳脚跟。

目前国内应用型本科院校所采用的教材往往只是对理论性较强的本科院校教材的简单删减，针对性、应用性不够突出，因材施教的目的难以达到。

因此亟须既有一定的理论深度又注重实践能力培养的系列教材，以满足应用型本科院校教学目标、培养方向和办学特色的需要。

哈尔滨工业大学出版社出版的“应用型本科院校规划教材”，在选题设计思路上认真贯彻教育部关于培养适应地方、区域经济和社会发展的需要“本科应用型高级专门人才”精神，根据黑龙江省委书书记吉炳轩同志提出的关于加强应用型本科院校建设的意见，在应用型本科试点院校成功经验总结的基础上，特邀请黑龙江省9所知名的应用型本科院校的专家、学者联合编写。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 内容概要

《应用型本科院校规划教材：线性代数》是高等院校应用型本科教材，根据编者多年的教学实践，按照新形势教材改革精神，并结合教育部高等院校课程教学指导委员会提出的“线性代数课程教学基本要求”及应用性、职业型、开放式的应用型本科院校培养目标编写而成。

内容包括行列式、矩阵、 $n$ 维向量和线性方程组、相似矩阵及二次型、应用选讲、上机计算（III）。

《应用型本科院校规划教材：线性代数》附有习题答案与提示，配备了学习指导书，并对全书的习题做了详细解答，同时也配备了多媒体教学课件，方便教学。

《应用型本科院校规划教材：线性代数》结构严谨、逻辑清晰、叙述详细、通俗易懂，突出了应用性。

《应用型本科院校规划教材：线性代数》可供应用型本科院校各专业学生及工程类、经济管理类院校学生使用，也可供工程技术、科技人员参考使用。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式1.1 行列式的定义、性质及计算1.2 克莱姆法则习题第2章 矩阵2.1 矩阵的概念及运算2.2 逆矩阵2.3 矩阵的初等变换2.4 矩阵的秩2.5 线性方程组的解2.6 矩阵的分块法习题二第3章  $n$ 维向量和线性方程组3.1  $n$ 维向量及向量组的线性组合3.2 向量组的线性相关性3.3 向量组的秩3.4 向量空间3.5 线性方程组的解的结构习题三第4章 相似矩阵及二次型4.1 预备知识，向量的内积4.2 特征值与特征向量4.3 相似矩阵4.4 二次型及其标准形4.5 正定二次型习题四第5章 应用选讲5.1 遗传模型5.2 对策模型5.3 投入产出数学模型习题五第6章 上机计算（III）6.1 行列式与矩阵的计算6.2 线性方程组的求解6.3 求矩阵的特征值与特征向量习题六习题答案参考文献

## <<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>