

<<线性代数辅导讲义>>

图书基本信息

书名：<<线性代数辅导讲义>>

13位ISBN编号：9787121125034

10位ISBN编号：712112503X

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：杨威

页数：197

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>

## <<线性代数辅导讲义>>

### 内容概要

本书是高等院校理工类及经济类各专业学生学习线性代数课程的辅导书。

与国内通用各类《线性代数》教材相匹配。

全书分为六章，每章由五个板块组成，分别为：知识结构网络图，基本内容与重要结论，常考题型精解，练习题精选，练习题详解。

本书对线性代数大量抽象内容进行了形象和通俗的解释；对每一章内容的知识体系进行了深度的总结和概括。

全书针对每一道例题，都从三个角度进行了讨论：1.分析解题突破口及解题思路；2.详细的解题过程；3.评注该题的特点、归纳考查知识点及考生应注意的问题。

## &lt;&lt;线性代数辅导讲义&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式	1.1 知识结构网络图	1.2 基本内容与重要结论	1.2.1 行列式的概念	1.2.2 行列式的性质	1.2.3 行列式的重要定理	1.2.4 克莱姆法则	1.3 常考题型精解	1.3.1 计算行列式的基本方法	1.3.2 行列式的基本公式	1.3.3 特殊行列式的分类及解题方法	1.3.4 代数余子式求和	1.3.5 克莱姆法则的应用	1.3.6 杂题选讲	1.4 练习题精选	1.5 答案与提示
第2章 矩阵	2.1 知识结构网络图	2.2 基本内容与重要结论	2.2.1 基本概念与定理	2.2.2 主要公式	2.2.3 易混淆问题	2.3 常考题型精解	2.3.1 方阵的幂运算	2.3.2 方阵的行列式	2.3.3 伴随矩阵与可逆矩阵	2.3.4 初等变换	2.3.5 矩阵方程	2.3.6 矩阵的秩	2.4 练习题精选	2.5 练习题详解	
第3章 向量	3.1 知识结构网络图	3.2 基本内容与重要结论	3.3 常考题型精解	3.4 练习题精选	3.5 练习题详解										
第4章 线性方程组	4.1 知识结构网络图	4.2 基本内容与重要结论	4.3 常考题型精解	4.4 练习题精选	4.5 练习题详解										
第5章 矩阵的特征值与特征向量	5.1 知识结构网络图	5.2 基本内容与重要结论	5.3 常考题型精解	5.4 练习题精选	5.5 练习题详解										
第6章 二次型	6.1 知识结构网络图	6.2 基本内容与重要结论	6.3 常考题型精解	6.4 练习题精选	6.5 练习题详解	参考文献									

<<线性代数辅导讲义>>

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>