

<<线性代数习题精选精解>>

图书基本信息

书名：<<线性代数习题精选精解>>

13位ISBN编号：9787533154226

10位ISBN编号：7533154223

出版时间：2009-12

出版时间：山东科技

作者：张天德//蒋晓芸

页数：357

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>

## <<线性代数习题精选精解>>

### 内容概要

本书共分六章，每章分若干节，在章节划分和内容设置上与最新版硕士研究生入学考试大纲完全一致。

每章除最后一节外每节包括两大部分内容：知识要点：简要对每节涉及的基本概念、定理和公式进行了系统梳理；基本题型：对每节常见的基本题型进行了归纳总结，便于学生理解、掌握，可作为学生学习线性代数课同步练习或习题使用，有利于提高学生的解题能力和数学思维水平。

每章最后一节是综合提高题型。

这一节的题目综合性较强、有一定难度，有相当一部分是考研真题。

通过本节的学习可以提高读者的应变能力、思维能力和分析问题、解决问题的能力，把握重点、了解考研动向、开拓视野。

## &lt;&lt;线性代数习题精选精解&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式 § 1.行列式的定义 § 2.行列式的性质 § 3.行列式按行(列)展开 § 4.行列式的计算  
§ 5.克莱姆法则 § 6.综合提高题型第二章 矩阵 § 1.矩阵的运算 § 2.逆矩阵 § 3.初等变换 § 4.  
矩阵的秩 § 5.分块矩阵 § 6.矩阵方程 § 7.综合提高题型第三章 向量 § 1.向量的运算 § 2.向量  
间的线性关系 § 3.向量组的极大线性无关组和秩 § 4.向量的内积与向量空间 § 5.综合提高题型第  
四章 线性方程组 § 1.齐次线性方程组 § 2.非齐次线性方程组 § 3.线性方程组同解、公共解问题  
§ 4.综合提高题型第五章 矩阵的特征值与特征向量 § 1.矩阵的特征值与特征向量 § 2.矩阵的相似对  
角化 § 3.实对称矩阵的正交相似对角化 § 4.综合提高题型第六章 二次型 § 1.二次型的标准形和规  
范形 § 2.二次型的正定性 § 3.矩阵的合同 § 4.综合提高题型

<<线性代数习题精选精解>>

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>