

<<线性代数典型题精讲>>

图书基本信息

书名：<<线性代数典型题精讲>>

13位ISBN编号：9787561120958

10位ISBN编号：7561120958

出版时间：2006-7

出版时间：大连理工大学出版社

作者：许甫华

页数：389

字数：373000

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>

## <<线性代数典型题精讲>>

### 内容概要

本书是以典型题的分析和讲解，解题方法的归纳和总结，解题能力的训练和提示等内容，帮助读者掌握线性代数的理论和方法，提高解题能力。

书中的讲解和方法，是基于作者在中国科学技术大学和清华大学长期的教学实践，融入了自己的不少想法和心得经验。

这次再版，改用了较大字号，以利于阅读。

同时删掉了少部分略显重复的例题和话语，使之更显精练和典型。

也不再强调研究生考试题目，因为它们并无特别之处，只要切实掌握了线性代数的“一般的”理论和解题方法，对任何考试、应用和深造，就有了稳操胜券的基础。

对于希望更加深入系统地了解线性代数的读者，我们建议可以参阅参考文献[1]和[2]，即我们编著的《高等代数学》和《高等代数解题方法》（清华大学出版社，第2版）。

## &lt;&lt;线性代数典型题精讲&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式和Cramer法则 典型题精讲 客观题 非客观题 解题方法归纳 解题能力训练 解题能力训练参考答案与提示 模拟考场 模拟考场参考答案与提示

第二章 矩阵 典型题精讲 客观题 非客观题 解题方法归纳 解题能力训练 解题能力训练参考答案与提示 模拟考场 模拟考场参考答案与提示

第三章 n维线性(向量)空间 典型题精讲 客观题 非客观题 解题方法归纳 解题能力训练 解题能力训练参考答案与提示 模拟考场 模拟考场参考答案与提示

第四章 线性方程组 典型题精讲 客观题 非客观题 解题方法归纳 解题能力训练 解题能力训练参考答案与提示 模拟考场 模拟考场参考答案与提示

第五章 特征值和特征向量(线性变换) 典型题精讲 客观题 非客观题 解题方法归纳 解题能力训练 解题能力训练参考答案与提示 模拟考场 模拟考场参考答案与提示

第六章 二次型和欧几里得空间 典型题精讲 客观题 非客观题 解题方法归纳 解题能力训练 解题能力训练参考答案与提示 模拟考场 模拟考场参考答案与提示

附录 重点大学期末考试试题选编 同济大学《线性代数》期末考试试题 参考答案与提示 同济大学《矩阵论》期末考试试题 参考答案与提示 西安交通大学《线性代数》期末考试试题一 参考答案与提示 上海交通大学《线性代数》期末考试试题一 参考答案与提示 上海交通大学《线性代数》期末考试试题二 参考答案与提示 北方交通大学《线性代数》期末考试试题一 参考答案与提示 北方交通大学《线性代数》期末考试试题二 参考答案与提示 清华大学《几何与代数》(1)期末考试试题一 参考答案与提示 清华大学《几何与代数》(1)期末考试试题二 参考答案与提示 清华大学《几何与代数》(2)期末考试试题 参考答案与提示 参考文献

<<线性代数典型题精讲>>

编辑推荐

《高等学校数学学习辅导丛书·线性代数典型题精讲(第3版)》既注重基本训练,又注意与硕士研究生入学考试相衔接,是一本融学习指导与考研辅导为一体的学习参考书。

<<线性代数典型题精讲>>

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>