

《应用线性代数学习指导》

图书基本信息

书名：《应用线性代数学习指导》

13位ISBN编号：9787561163436

10位ISBN编号：7561163436

出版时间：2011-7

出版社：大连理工大学出版社

作者：大连理工大学城市学院基础教学部 编

页数：146

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《应用线性代数学习指导》

内容概要

《应用线性代数学习指导》作为一门重要的数学基础课，在高等院校众多专业普遍开设。由于这门课程概念多，概念之间关联紧密，定理抽象且环环紧扣，运算独特且与数的运算似是而非，证明方法严谨又不乏灵活多样，因而初学者往往吃不透，理不顺，对于一些计算题虽能形式地完成，却不解其意，对于证明题更是望而却步。

为了帮助初学者尽快入门，更好地完成这门课程的学习，我们编写了这本《应用线性代数学习指导》，该书是大连理工大学城市学院组编的《应用线性代数》配套学习用书，分章编写，与教材保持同步。每章包括以下四个版块：

内容提要简练且不失详细地列出本章需要掌握的主要概念、定理、计算公式及相关结论，使学习者能全面清晰地了解本章概貌，把握要点。

释疑解惑针对教学中某些难以理解或经常出错的地方，进行分析点拨，查找原因。特别是对看起来似是而非、容易混淆的问题，进行释疑解惑。

例题解析围绕着本课程的基本要求，选择一些概念性、综合性、启发性较强的题目，对其剖析探究，帮助学生开拓思路，总结经验，灵活运用所学知识，丰富解题经验和技巧。

习题选解解答教材的课后习题，力求过程简明，思路清晰，尽量做到题型齐全，难易适度，从基本到综合，循序渐进，以帮助读者尽快掌握解题方法，巩固所学内容。

书籍目录

第1章 行列式

内容提要

释疑解惑

例题解析

习题选解

第2章 矩阵

内容提要

释疑解惑

例题解析

习题选解

第3章 n 维向量和线性方程组

内容提要

释疑解惑

例题解析

习题选解

第4章 特征值、特征向量与二次型

内容提要

释疑解惑

例题解析

习题选解

《应用线性代数学习指导》

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:www.tushu000.com