

<<线性代数学习指导与习题精解>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习指导与习题精解>>

13位ISBN编号：9787564002565

10位ISBN编号：7564002565

出版时间：2004-6

出版单位：北京理工大学出版社

作者：杨刚等编

页数：422

字数：342000

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>

<<线性代数学习指导与习题精解>>

内容概要

线性代数是大学数学的一个重要组成部分，相对于微积分而言，许多初学者都会感到似乎线性代数更加难学。

究其原因主要有两点，一是线性代数的研究对象和处理方法同中学阶段的内容大多没有明显的联系，因而不能像微积分那样有自然的延续性，而且线性代数中许多概念的产生不像微积分那样直观；二是线性代数的结构框架有一定的可变性，各部分内容有一定的独立性。

为了帮助初学者理顺思路、抓住重点，系统地掌握线性代数的主要内容，我们编写了这本线性代数学习指导。

书中不仅有各部分内容的重点难点分析，而且整理出了主要概念和结论。

同时，各部分内容都列举了一些典型例题，并配有自测练习题，因此可帮助初学者同步检查学习效果。

书中主要篇幅用于列举了近300道习题并都给出了详细解答，这些练习题难度深浅各异，理论计算均有，覆盖内容全面，有很好的参考价值。

本书既可作为北京理工大学出版社出版的《线性代数》的配套教材，也可独立地作为线性代数课的辅导用书。

<<线性代数学习指导与习题精解>>

书籍目录

第一章 矩阵 一、重点难点分析 二、知识总结 三、典型例题 四、自测练习 五、习题及解答第二章
线性方程组 一、重点难点分析 二、知识总结 三、典型例题 四、自测练习 五、习题及解答第三章
向量空间 一、重点难点分析 二、知识总结 三、典型例题 四、自测练习 五、习题及解答第四章
行列式 一、重点难点分析 二、知识总结 三、典型例题 四、自测练习 五、习题及解答第五章 特征
值与特征向量 一、重点难点分析 二、知识总结 三、典型例题 四、自测练习 五、习题及解答第六章
二次型 一、重点难点分析 二、知识总结 三、典型例题 四、自测练习 五、习题及解答附录A
Jordan标准形 一、重点难点分析 二、知识总结 三、典型例题 四、自测练习 五、习题及解答附录B
线性空间与线性变换 一、重点难点分析 二、知识总结 三、典型例题 四、自测练习 五、习题及解答
自测练习解答

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>