

<<线性代数学习指导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习指导>>

13位ISBN编号：9787811024548

10位ISBN编号：7811024543

出版时间：2007-10

出版单位：东北大学

作者：惠淑荣

页数：270

字数：224000

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>>

前言

由高等教育出版社出版、同济大学应用数学系编写的《线性代数》一书，是目前国内公认最好的“线性代数”教材之一，广泛使用于各高等院校。

该书结构严谨、逻辑清晰，并因为在使用过程中的不断修订而使其日臻完善，其中的第四版，是国内用量最多的线性代数教材之一。

为了帮助广大学生学好同济四版《线性代数》，我们编写出这本《线性代数学习指导》。

之所以编写同济四版《线性代数》的“学习指导”，主要考虑的是该书作为国家级优秀教材的权威性以及该书习题编排合理、难易适中。

能体现出学习线性代数应达到的水平。

《线性代数学习指导》以同济四版《线性代数》为蓝本，给出所有习题的详细解答，适合于使用同济四版《线性代数》的学生们。

对于刚刚跨进大学门槛的大学生，面对概念抽象、运算繁杂的线性代数，往往感到力不从心。

而编写本书的宗旨恰恰是帮助学生熟悉教材、做好习题，在需要的时候助一臂之力，起到课下辅导的作用。

同时，在每章最后，还给出补充练习若干，十分有利于本章的全面复习；在书的最后，给出期末测试题10套，意在通过演练找出差距、总结提高，达到提高考试成绩之目的。

<<线性代数学习指导>>

内容概要

本书有下述四方面的特点： 1.全面，教材中所有的习题，包括所带*的习题，均有解答。这主要是考虑到地域、学校之间的差别和学生基础不尽相同，各种问题都可能会遇到，加之学生对做过的习题需全部核对，所以，对年有习题均给出解答，以满足学生的不同需求。

2.详尽。

这里一方面是指解题过程详尽，使学生对解题过程有一个全面、清晰的了解，以加强对概念的理解和方法的掌握；详尽另一方面是对有些习题给出多种解法。

3.指导性，解题过程中特别注意对解题方法的叙述，对一些难题还给出解题思路及提示，并举一反三，意在使学生能理解概念、熟悉路径、掌握方法。

结合作者多年的教学经验，对一些典型题，指出易犯的错误，并剖析原因，避免以后犯类似错误，还特别介绍，了一些方便快捷的解题方法与技巧，避免以后犯类似错误，还特别介绍了一些方便快捷的解题方法与技巧巧，并力争给出最简解题方法。

4.“实战演练”作用，章后的补充练习和书后的期末测试题是我们在总结多年线性代数教学的基础上，针对考生普遍存在的问题精心编写出来的，力求通过演练发现不足并及时调整，最终提高考试成绩。

<<线性代数学习指导>>

书籍目录

前言第一章 行列式 习题一 补充练习一第二章 矩阵及其运算 习题二 补充练习二第三章 向量及其线性相关性 习题三 补充练习三第四章 向量组的线性相关 习题四 补充练习四第五章 相似矩阵及二次型 习题五 补充练习五第六章 线性空间与线性变换 习题六 补充练习六 期末测试题第一套 期末测试题第二套 期末测试题第三套 期末测试题第四套 期末测试题第五套 期末测试题第六套 期末测试题第七套 期末测试题第八套 期末测试题第九套 期末测试题第十套

<<线性代数学习指导>>

编辑推荐

由高等教育出版社出版、同济大学应用数学系编写的《线性代数》一书，是目前国内公认最好的“线性代数”教材之一，广泛使用于各高等院校。

该书结构严谨、逻辑清晰，并因为在使用过程中的不断修订而使其日臻完善，其中的第四版，是国内用量最多的线性代数教材之一。

为了帮助广大学生学好同济四版《线性代数》，作者编写出这本《线性代数学习指导（同济4版）》。

之所以编写同济四版《线性代数》的“学习指导”，主要考虑的是该书作为国家级优秀教材的权威性以及该书习题编排合理、难易适中，能体现出学习线性代数应达到的水平。

<<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:<http://www.tushu007.com>