

<<线性代数学习指导与作业设计>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习指导与作业设计>>

13位ISBN编号：9787811106015

10位ISBN编号：7811106019

出版时间：2009-8

出版时间：安徽大学出版社

作者：梅红 编

页数：137

字数：172000

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>

## &lt;&lt;线性代数学习指导与作业设计&gt;&gt;

## 前言

微积分、线性代数、概率统计是高等院校三门重要的数学课程，它们是很多专业课的理论基础，对后继专业课学习起着举足轻重的作用。

此外，它们也是许多专业的硕士研究生入学考试以及专升本考试的必考内容。

因此学好它们对本科生和专科生都是非常重要的。

但是，这三门课程都具有理论性较强，较为抽象，方法难掌握的特合口点，学生初学时普遍感到困难。

为了让学生更好地掌握教材中的有关概念和定理，提高分析和解决问题的能力，为此，我们组织了有丰富教学经验的教师编写了这套高等数学教学辅助教材，以满足在校学生及自学人员的需求，为学生自主学习服务。

本套丛书结构紧凑、简明，题型丰富。

通过答疑解惑、范例解析，可以使读者通过例题掌握基本概念和基本解题思路；作业设计内容丰富，题型多样，紧扣教学大纲，突出基础性、应用性、典型性，便于学生的自我提高与自我完善，达到提高教学质量的目的。

针对不同层次的学生设计了作业，既有紧扣教材的基础作业题，又有便于学生提高加深的综合作业题，将满足各层次学生的需要。

本套丛书由周之虎教授任主编，董毅、张裕生、梅红任副主编。

《线性代数学习指导与作业设计》是按照同济大学出版社《线性代数》（第四版）顺序编写，每章分为8个模块：模块1，教学要求；模块2，知识要点；模块3，答疑解惑；模块4，范例解析；模块5，基础作业题；模块6，综合作业题；模块7，自测题；模块8，参考答案与提示。

本书的特点：1.方便教学与学生自学。

每章都有“教学要求”和“知识要点”、“串讲小结”模块，通过联系串讲、小结，说明重点，分散难点，使读者区分主次，心中有数，达到更好学习的目的。

## <<线性代数学习指导与作业设计>>

### 内容概要

本书按照高等学校数学课程教学指导委员会制定的《线性代数课程教学基本要求》及硕士研究生入学考试大纲、专升本考试大纲编写。

全书按同济大学《线性代数》(第四版)顺序编写,与教学需求保持同步。

每章分为8个模块:教学要求;知识要点;答疑解惑;范例解析;基础作业题;综合作业题;自测题;参考答案与提示。

本书可作为非数学专业本科生、专科生学习及考研、专升本考试复习的辅导教材,也可供教师与科技人员参考。

<<线性代数学习指导与作业设计>>

书籍目录

前言第1章 行列式 1.1 教学要求 1.2 知识要点 1.3 答疑解惑 1.4 范例解析 1.5 基本作业题 1.6 综合作业题 1.7 自测题 1.8 参考答案与提示第2章 矩阵 2.1 教学要求 2.2 知识要点 2.3 答疑解惑 2.4 范例解析 2.5 基本作业题 2.6 综合作业题 2.7 自测题 2.8 参考答案与提示第3章 矩阵的初等变换与线性方程组 3.1 教学要求 3.2 知识要点 3.3 答疑解惑 3.4 范例解析 3.5 基本作业题 3.6 综合作业题 3.7 自测题 3.8 参考答案与提示第4章 向量组的线性相关性 4.1 教学要求 4.2 知识要点 4.3 答疑解惑 4.4 范例解析 4.5 基础作业题 4.6 综合作业题 4.7 自测题 4.8 参考答案与提示第5章 相似矩阵及二次型 5.1 教学要求 5.2 知识要点 5.3 答疑解惑 5.4 范例解析 5.5 基础作业题 5.6 综合作业题 5.7 自测题 5.8 参考答案与提示参考文献

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>