

<<线性代数典型题题典>>

图书基本信息

书名：<<线性代数典型题题典>>

13位ISBN编号：9787810549141

10位ISBN编号：7810549146

出版时间：2006-6

出版时间：东北大学

作者：樊复生

页数：437

字数：365000

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>

## <<线性代数典型题题典>>

### 前言

当前,研究生入学考试正在被越来越多的人所重视。

2006年全国共计划招收硕士研究生40万人,但报名人数已达到127.5万。

研究生入学考试已成为国家升学考试中难度最大、竞争最为激烈的一种考试。

作者多年从事线性代数的教学与研究工作。

也通过考研辅导班与成千上万的考生面对面交流,深知考生的需要,并对研究生入学考试大纲有深入的理解和研究。

编写本书的主要目的是帮助广大考生开阔解题思路,总结解题规律,提升解题能力,提高应试水平。

本书按内容分为行列式、矩阵、向量、线性方程组、矩阵的特征值和特征向量、二次型6章,系统地介绍了各部分内容及其相互联系。

为了便于考生学习,每章都精心设计和编排了4个板块的内容。

考试内容及要求给出了教育部制订的《2006年全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》的考试内容及其考试要求。

考生要严格按照考试内容和考试要求进行复习,近十年来的考试中没有出现过任何“超纲”的现象。

在新的考试大纲制定出来之前,可按前一年的大纲复习,因为每年大纲的变化都非常小,甚至没有变化。

## &lt;&lt;线性代数典型题题典&gt;&gt;

## 内容概要

全书分为行列式、矩阵、向量、线性方程组、矩阵的特征值和特征向量、二次型共6章，每章都由4个模块组成，即：考试内容及考试要求，知识点指要精讲，典型题透析精解，模拟题自检精测。

在“知识点指要精讲”模块中，根据教育部制订的《2004年全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》中考试内容和考试要求确定各章的基本概念和主要结论，精讲精析了重要的定义、定理、性质、公式和方法等。

全书共有200余道例题，对这些例题不是简单地按照填空题、选择题、计算题和证明题的形式来区别，而是按照题型（即运用某些知识点来解决某类问题）的形式来划分，所有例题都做了思路分析和精确解答，以使考生收到举一反三、触类旁通之效。

每章后都精心选配了足够数量的模拟题，共计250题，对所有的模拟题也都做了较详尽的解答，并附在全书的最后，以利于检查和巩固复习成果，查缺补漏，强化解题能力，提高应试水平。

<<线性代数典型题题典>>

书籍目录

第二版前言 前言 第一章 行列式 一 考试内容·考试要求 二 知识点指要精讲 三 典型题透析精解 四 模拟题自检精测 第二章 矩阵 一 考试内容·考试要求 二 知识点指要精讲 三 典型题透析精解 四 模拟题自检精测 第三章 向量 一 考试内容·考试要求 二 知识点指要精讲 三 典型题透析精解 四 模拟题自检精测 第四章 线性方程组 一 考试内容·考试要求 二 知识点指要精讲 三 典型题透析精解 四 模拟题自检精测 第五章 矩阵特征值和特征向量 一 考试内容·考试要求 二 知识点指要精讲 三 典型题透析精解 四 模拟题自检精测 第六章 二次型 一 考试内容·考试要求 二 知识点指要精讲 三 典型题透析精解 四 模拟题自检精测 模拟题精解 附录 2004~2006年全国硕士研究生入学试题汇编

<<线性代数典型题题典>>

章节摘录

插图：

<<线性代数典型题题典>>

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>