

<<线性代数解题指导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数解题指导>>

13位ISBN编号：9787301077900

10位ISBN编号：7301077904

出版时间：2004-9

出版时间：北京大学出版社

作者：王中良 编

页数：304

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>

<<线性代数解题指导>>

内容概要

本书是高等院校工科、经济管理和财经类各专业本科生数学公共基础课“线性代数”的学习辅导书，全书共分六章，内容包括行列式、矩阵、线性方程组和向量、向量空间、矩阵的特征值与特征向量、二次型等。

每章按照内容提要，基本要求与重点、难点分析，典型例题解析，练习题四部分编写，与国内统编教材相辅相成、同步使用。

书末有两个附录，附录一为2004年硕士学位研究生入学考试线性代数试题；附录二为每章练习题答案、提示与解答，也包括2004年教研试题的解答。

本书是按照原国家教委制定的工科类“线性代数课程教学基本要求”，并参照全国硕士研究生入学统一考试“数学考试大纲”，结合编者多年从事线性代数课程教学与辅导的经验和体会而编写的。

本书重点是“典型例题解析”这一部分，选编例题300道，按题型分为填空题、选择题、解答题和证明题等类型。

用“讲思路、举例题”与“举例题、讲方法”的思维方式，帮助读者正确理解线性代数的基本概念和基本理论，掌握解题的常用方法与技巧，特别是许多例题给出一题多解，通过解题更能开阔思路，提高分析和解决问题的能力，达到融会贯通、举一反三的效果。

本书既可作为高校各相关专业本科生学习“线性代数”的辅导教材，也可作为任课教师的教学参考书，对于准备报考硕士研究生的读者，本书也是复习备考的良师益友。

<<线性代数解题指导>>

书籍目录

第一章 行列式 1 内容提要 2 基本要求与重点、难点分析 3 典型例题解析 4 练习题
第二章 矩阵 1 内容提要 2 基本要求与重点、难点分析 3 典型例题解析 4 练习题
第三章 线性方程组和向量 1 内容提要 2 基本要求与重点、难点分析 3 典型例题解析 4 练习题
第四章 向量空间 1 内容提要 2 基本要求与重点、难点分析 3 典型例题解析 4 练习题
第五章 矩阵的特征值与特征向量 1 内容提要 2 基本要求与重点、难点分析 3 典型例题解析 4 练习题
第六章 二次型 1 内容提要 2 基本要求与重点、难点分析 3 典型例题解析 4 练习题
附录一 2004年硕士学位研究生入学考试线性代数试题附录二 练习题答案、提示与解答参考书目

<<线性代数解题指导>>

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>