<<大学教材全解>>

图书基本信息

书名:<<大学教材全解>>

13位ISBN编号: 9787811257304

10位ISBN编号:7811257300

出版时间:2011-8

出版时间:中国海洋大学

作者:生汉芳

页数:312

字数:270000

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

<<大学教材全解>>

内容概要

本书内容贯彻了"教材全解系列"讲解细致、层次清晰、深入浅出的特点,并在此基础上突出了三大 亮点:

1.过程步骤最详,方法技巧最全。

对于课后题和本书选编的例题,本书都给出了详尽的解题步骤,有的习题还给出多种解法,方便读者比较各种解题方法,掌握多种解题技巧。

- 2. 关键步骤加批注,讲解更到位。
- " 本章课后习题全解 " 部分根据题目的难度和重要性,将习题分三个等级,并在题号前标示出 " 易 " 、 " 中 " 、 " 难 " 。

此部分不但解答步骤详尽,并且关键步骤都加了注解,方便读者更加高效地学习。

3. 密切联系考研,精选并详解考研真题。

在"常考基本题型"、"本章综合拔高题型精讲"栏目里,精选了近年考研经典题目,详细阐述解题方法和技巧,部分例题给出了两种及两种以上的解法,让读者了解本章节知识点在考研中的考查形式和难易程度,达到在学教材的同时对研究生入学考试也有很好的认知。

本书可作为理工类专业和部分文科专业学习《线性代数》的辅导用书,考研数学的复习用书,以 及教师教授"线性代数"课程的教学参考书。

<<大学教材全解>>

书籍目录

第一章 行列式

- 本章知识结构图解
- 本章考试出题点
- §1二阶与三阶行列式
- §2全排列及其逆序数
- §3,z阶行列式的定义
- § 4对换
- § 5行列式的性质
- §6行列式按行(列)展开
- §7克拉默法则
- 本章综合拔高题型精讲
- 本章课后习题全解

第二章 矩阵及其运算

- 本章知识结构图解
- 本章考试出题点
- § 1矩阵
- § 2矩阵的运算
- §3逆矩阵
- §4矩阵分块法
- 本章综合拔高题型精讲
- 本章课后习题全解

第三章 矩阵的初等变换与线性方程组

- 本章知识结构图解
- 本章考试出题点
- § 1矩阵的初等变换
- § 2矩阵的秩
- §3线性方程组的解
- 本章综合拔高题型精讲
- 本章课后习题全解

第四章 向量组的线性相关性

- 本章知识结构图解
- 本章考试出题点
- §1向量组及其线性组合
- § 2向量组的线性相关性
- §3向量组的秩
- § 4线性方程组的解的结构
- §5向量空间
- 本章综合拔高题型精讲
- 本章课后习题全解

第五章 相似矩阵及二次型

- 本章知识结构图解
- 本章考试出题点
- §1向量的内积、长度及正交性
- § 2方阵的特征值与特征向量
- §3相似矩阵

<<大学教材全解>>

- §4对称矩阵的对角化
- §5二次型及其标准形
- §6用配方法化二次型成标准形
- §7正定二次型
- 本章综合拔高题型精讲
- 本章课后习题全解
- 第六章 线性空间与线性变换
 - 本章知识结构图解
 - 本章考试出题点
 - § I线性空间的定义与性质
 - § 2维数、基与坐标
 - §3基变换与坐标变换
 - § 4线性变换
 - §5线性变换的矩阵表示式
 - 本章综合拔高题型精讲
 - 本章课后习题全解
- 期末考试模拟试题(一)
- 期末考试模拟试题(二)

<<大学教材全解>>

章节摘录

版权页: 插图:

<<大学教材全解>>

编辑推荐

<<大学教材全解>>

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