第一图书网, tushu007.com

<<线性代数辅导及习题精解>>

图书基本信息

书名：<<线性代数辅导及习题精解>>

13位ISBN编号：9787508707228

10位ISBN编号：7508707222

出版时间：2006-8

出版时间：中国社会

作者：胡一鸣

页数：374

字数：310000

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

内容概要

全书内容章节设置基本上与教材完全同步，共分六章，每一章又分为若干节，循着教材顺序对每一章每一节内容清晰梳理、深入讲解，每一章内容讲完后，再对整章内容重点做一回顾和加深，然后给出该章教材上的习题答案详解，设计该章同步自测题。
六章教材内容辅导完毕以后，书的最后附上了2007年考研数学真题，供您演练自测。
全书内容直观、形象的图表总结，精练、准确的考点提炼，权威、独到的题型归纳，将教材内容三下五除二、简明扼要的一下子梳理得一清二白，便于读者快速复习、高效掌握、形成稳固、扎实的知识结构，是后面提高解题能力和数学思维水平的基础。
本书是一本教材同步辅导，也是一本考研复习用书，书中处处联系考研，例题中有考研试题，同步自测中也有考研试题，最后还附上了2007年考研数学试题解析，更不用说讲解中处处渗透考研经常考到的考点、重点等，为的就是让同学们同步完成考研备考，达到考研要求的能力。

<<线性代数辅导及习题精解>>

书籍目录

前言第一章 行列式　第一节 二阶与三阶行列式　第二节 全排列及其逆序数　第三节 n阶行列式的定义　第四节 对换　第五节 行列式的性质　第六节 行列式按行(列)展开　第七节 克拉默法则　本章知识结构及内容小结　本章教材习题全解　同步自测题及参考答案第二章 矩阵及其运算　第一节 矩阵　第二节 矩阵的运算　第三节 逆矩阵　第四节 矩阵分块法　本章知识结构及内容小结　本章教材习题全解　同步自测题及参考答案第三章 矩阵的初等变换与线性方程组　第一节 矩阵的初等变换　第二节 初等矩阵　第三节 矩阵的秩　第四节 线性方程组的解　本章知识结构及内容小结　本章教材习题全解　同步自测题及参考答案第四章 向量组的线性相关性　第一节 向量组及其线性组合　第二节 向量组的线性相关性　第三节 向量组的秩　第四节 线性方程组的解的结构　第五节 向量空间　本章知识结构及内容小结　本章教材习题全解　同步自测题及参考答案第五章 相似矩阵及二次型　第一节 向量的内积、长度及正交性　第二节 方阵的特征值与特征向量　第三节 相似矩阵　第四节 对称矩阵的对角化　第五节 二次型及其标准形　第六节 用配方法化二次型成标准形　第七节 正定二次型　本章知识结构及内容小结　本章教材习题全解　同步自测题及参考答案第六章 线性空间与线性变换　第一节 线性宅间的定义与性质　第二节 维数、基与坐标　第三节 基变换与坐标变换　第四节 线性变换　第五节 线性变换的矩阵表示式　本章知识结构及内容小结　本章教材习题全解　同步自测题及参考答案2007年考研数学真题及参考答案

编辑推荐

《线性代数辅导及习题精解(同济·第4版)(全新修订第5版)》：知识图表，清晰梳理考点重点难点；典型例题，深入讲解思路方法技巧；习题答案，权威提供详尽准确解析；同步自测，快速升华应用应试能力；联系考研，渗透精讲历年考研真题。

第一图书网, tushu007.com

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