

<<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>

<<线性代数辅导及习题精解>>

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 线性空间的定义与性质 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

<<线性代数辅导及习题精解>>

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。

<<线性代数辅导及习题精解>>

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>