

《线性代数辅导及习题精解(同济巍

图书基本信息

书名：《线性代数辅导及习题精解(同济五版)》

13位ISBN编号：9787212066079

出版时间：2013-6

作者：马德高

页数：314

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《线性代数辅导及习题精解(同济巍

内容概要

- 1、 解读考研大纲，图解本章知识要点，归纳常考点，解答学习中的疑难问题；
- 2、 考研组长根据教学经验及对考研试题的研究，将重难点归纳为经典题型，并配精选例题，讲练无缝结合，全面提升解题能力；
- 3、 章末精选有代表性、测试价值高的题目，以检测、巩固读者的学习效果；
- 4、 详细剖析教材全部习题，引导式探索，归纳式总结，一题多解，让读者举一反三、触类旁通；
- 5、 扫码赠送最新考研真题、考研公式等资料，花一分钱，享多份内容。

《线性代数辅导及习题精解(同济巍

作者简介

马德高 著名英语词汇记忆专家，风靡全国的星火式记忆法创始人，英语教与学改革、简化专家。其出版的数千种星火英语学习读物，畅销30年，成为亿万读者的选择；他倡导的简单、高效的英语学习理念，有效提高了中国亿万学子的英语学习和考试成绩。（培生）朗文集团曾强势引进星火英语图书版权，业界评价：“让外国人看中国人写的辅导书学习英语，星火英语做到了”。

书籍目录

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

本章整合

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

本章整合

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

第二节矩阵的秩

第三节线性方程组的解

本章整合

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

本章整合

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

本章整合

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

本章整合

教材习题详解

第一章行列式

第二章矩阵及其运算

第三章矩阵的初等变换与线性方程组

第四章向量组的线性相关性

第五章相似矩阵及二次型

第六章线性空间与线性变换

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:www.tushu000.com