

《燎原高数·线性代数辅导及习》

图书基本信息

书名：《燎原高数·线性代数辅导及习题精解（同济六版）》

13位ISBN编号：9787544163415

出版时间：2015-1-1

作者：张天德

页数：236

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

《燎原高数·线性代数辅导及习》

内容概要

- 1、 本书包含12套同步测试卷（每章2套）+ 2套期中测试卷 + 2套期末测试卷 + 答案详解；
- 2、 A卷适于同步阶段检测、B卷适于考研复习训练，稳扎基础、综合提高，适用不同阶段的学习；
- 3、 试卷中穿插近几年考研真题，实战演练，直击考研现场；
- 4、 透彻解析每道题目，点拨层层深入，引导式探索、归纳式总结，全面提升解题能力；
- 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。"

《燎原高数·线性代数辅导及习》

作者简介

张天德：山东大学数学院教授、硕士生导师、数学院考研中心主任，全国理科高等数学研究会会长，山东高等数学学科带头人，全国研究生入学考试数学山东阅卷组组长，全国MBA入学考试山东阅卷组组长，在全国考研界有“鲁一号”之称。出版考研类图书三十多本，有几十年的考研辅导教学经验，授课重点突出、风趣幽默、针对性极强，对命题把握准确，令考生轻松掌握考研数学的命题思路和命题方向，从容应对考试。

书籍目录

"教材知识全解

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

"

精彩短评

1、想要学习一下

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