

图书基本信息

书名：<<考研数学应试导引与进阶<线性代数>(2005版)>>

13位ISBN编号：9787302088899

10位ISBN编号：7302088896

出版时间：2004-7-1

出版时间：清华大学出版社

作者：俞正光

页数：236

字数：340000

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

本书是作者根据2005年最新考试大纲，结合多年的教学经验和考研辅导经验精心编写而成。主要内容包括行列式、矩阵代数、矩阵的初等变换与矩阵的秩、向量组的线性相关性、线性方程组、向量空间、特征值与特征向量及二次型等。每部分内容均按照“知识综述与导引”、“问题集粹”、“模型与自测题”进行编排。

本书主要针对参加研究生入学考试的理工类与经济类考生，同时可作为大学本科和专科学生的教学辅导用书。

作者简介

俞正光，清华大学教学系教授，北京市一类课程负责人，长期担任清华大学考研辅导班线性代数主讲，对全国硕士研究生入学考度大纲与辅导教学要求有专门的深入研究，考研数学辅导资深专家，主编《线性代数与解析几何》、《理工科代数基础》、《全国工程硕士研究生入学考试大

书籍目录

第1讲 行列式 知识综述与应试导引 1.1 行列式的概念 1.2 行列式的性质 1.3 行列式的其他常用公式
1.4 行列式的计算 1.5 按行展开定理 1.6 克拉默法则 问题集粹 自测与模拟题第2讲 矩阵代数 知识综
述与应试导引 2.1 矩阵概念 2.2 矩阵运算 2.3 矩阵多项式及其性质 2.4 矩阵的转置及转置矩阵的性质
2.5 逆矩阵及其与可逆矩阵的性质 2.6 逆矩阵方程及其解法 2.7 分块矩阵和准对角的矩阵 问题集粹 自测
与模拟题第3讲 矩阵综述与应试导引 3.1 矩阵的初等变换 3.2 初等矩阵的等价与等价标准形 3.3 矩阵
的等价与等价标准形 3.4 矩阵的秩 3.5 常见特殊矩阵的性质 3.6 伴随矩阵 问题集粹 自测与模拟题...
...第4讲 向量组的线性相关性第5讲 线性方程组第6讲 向量空间第7讲 特征值与特征向量第8讲 二次型
答案与提示

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>