

<<线性代数学习指导与题解>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习指导与题解>>

13位ISBN编号：9787560939711

10位ISBN编号：7560939716

出版时间：2007-3

出版单位：华中科技大

作者：黄光谷

页数：390

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>

<<线性代数学习指导与题解>>

内容概要

本书精选了线性代数课程最常用的四种教材和一本考研辅导书中有代表性的习题和考题,按照最新《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》(简称“考纲”)“数学一”中线性代数所列顺序和内容作了取舍,依前言中教材[1]的目录顺序编目,共分六章,各章章首列有学习指导,含考纲要求、重点难点和学习注意,以指导读者学习;各节开头列有该节的内容提要,包括主要概念、公式、方法和定理,然后精选了五种书的好题并逐题作了分析和解答。

本书集各家之长,精选各书好题于一书,具有代表性、典型性、系统性、资料性和很强的可读性,特别适宜于作为理科、工科、农林、财经、管理等专业本、专科生学习线性代数课程的参考书,也可作为考研者的优秀复习资料和指南,还可为教师提供考试的命题参考。

<<线性代数学习指导与题解>>

书籍目录

第一章 行列式学习指导第一节 行列式的定义与性质一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第二节 行列式的计算与应用一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第二章 矩阵及其运算学习指导第一节 矩阵及矩阵的运算一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第二节 逆矩阵一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第三节 矩阵分块法一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解(略)五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第三章 矩阵的初等变换与线性方程组学习指导第一节 矩阵的初等变换与初等矩阵一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第二节 矩阵的秩一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第三节 线性方程组的解一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第四章 向量组的线性相关性学习指导第一节 向量组的线性相关性一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第二节 向量组的秩与向量空间一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第三节 线性方程组的解的结构一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第五章 相似矩阵及二次型学习指导第一节 向量的内积、矩阵的特征值与特征向量一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第二节 相似矩阵与矩阵对角化一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第三节 二次型一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解五、北大高代题选解六、考研线代题选解
第六章 线性空间与线性变换学习指导一、内容提要二、(同济四版)线性代数习题选解三、(上海交大)线性代数习题选解四、工数线代题选解(略)五、北大高代题选解六、考研线代题选解
附录 2005年全国“考研”线性代数试题及解答参考文献

<<线性代数学习指导与题解>>

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>