

<<线性代数攻关>>

图书基本信息

书名：<<线性代数攻关>>

13位ISBN编号：9787313041173

10位ISBN编号：7313041179

出版时间：2005-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：上海交通大学数学系

页数：224

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>

<<线性代数攻关>>

内容概要

本书为成人教育数学辅导系列丛书之一，由作为全国工科数学教学基地的上海交通大学数学系，组织教学第一线的老教师精心编撰。

每章均先复习要点（定义、性质和计算等）；再作“例题精解”，均有详解，有的题给出多种解法，对典型题或难题，还专作“分析”、“点评”；“习题精选”则可供读者练习之用，均附“答案与提示”。

附录中收编了几家重点大学成人教育院校近年本科生线性代数试卷五份，均有答案与提示。

本书适合成人教育理、工、农、医科，经济管理和财经类各专业本、专科生阅读，也可作教师的教学参考书。

<<线性代数攻关>>

书籍目录

第1章 行列式 1.1 行列式的定义 1.2 行列式的性质及其计算 1.3 克莱姆法则 A 例题精解 B 习题精选 答案与提示第2章 矩阵 2.1 矩阵及其运算 2.2 可逆矩阵 2.3 矩阵的秩与初等变换 A 例题精解 B 习题精选 答案与提示第3章 n 维向量与线性方程组 3.1 n 维向量 向量组的线性相关性 3.2 线性方程组解的结构 A 例题精解 B 习题精选 答案与提示第4章 n 维向量空间 4.1 向量空间及其子空间 4.2 实向量的内积与正交矩阵 A 例题精解 B 习题精选 答案与提示第5章 特征值与特征向量 5.1 矩阵的特征值与特征向量 5.2 相似矩阵与矩阵的对角化 A 例题精解 B 习题精选 答案与提示第6章 实二次型 6.1 二次型及其标准形 6.2 正定二次型与正定矩阵 A 例题精解 B 习题精选 答案与提示附录 实战试卷及答案与提示 试卷(一) 试卷(二) 试卷(三) 试卷(四) 试卷(五)

<<线性代数攻关>>

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>