

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787301047965

10位ISBN编号：7301047967

出版时间：2004-2

出版时间：北京大学出版社

作者：刘书田 胡显佑

页数：244

字数：210000

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>>

内容概要

本书是全国高等职业、高等专科学校教育高等数学系列教材之一的“线性代数”基础课的教材，本书依照教育部颁布的高职、高专高等数学教学大纲，并结合作者多年来为高职班学习生讲授“线性代数”课所积累的丰富教学经验编写而成。

全书共分五章，内容包括：矩阵、行列式、线性方程组、矩阵的特征值和特征向量、二次型等。

根据使用本书的院校的建议，为了适用不同专业的教学要求，我们对原书内容的院校的建议，为了适用于不同专业的教学要求，我们对原书内容做了修订，在第三章增加了3.6“投入产出数学模型”实用性较强的内容；增加了第五章“二次型”；对增加的内容配置了练习题并给出解答。

本书针对高职、高专学生的接受能力、理解程度讲述“线性代数”课的基本内容，叙述通俗易懂、简明扼要、富有启发性、便于自学；本书注重对学生基础知识的训练和综合能力的培养，每节配置了适量的习题，书末附有参考答案与提示，便于教师和学生使用。

本书可作为高等职业、高等专业科学生“线性代数”课的教材或教学参考书，对成人教育、自学考试专科段学生及参加学历文凭考试者本书也是一本较好的自学教材。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 矩阵 1 矩阵的概念 2 矩阵的运算 3 分块矩阵 4 矩阵的初等变换与初等阵 5 逆矩阵 第二章 行列式 1 二阶、三阶行列式 2 n阶行列式 3 行列式的性质 4 逆矩阵公式和矩阵的秩 第三章 线性方程组 1 克莱姆法则 2 线性方程组的消元解法 3 向量及其线性运算 4 向量间的线性关系 5 线性方程组解的结构 6 投入产出数学模型 第四章 矩阵的特征值和特征向量 1 矩阵的特征值和特征向量 2 相似矩阵 3 实对称矩阵的特征值和特征向量 第五章 二次型 1 基本概念 2 二次型的标准形与规范形 3 正定二次型和正定矩阵 习题参考答案与提示

<<线性代数>>

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>