第一图书网, tushu007.com

<<线性代数与线性规划>>

图书基本信息

书名：<<线性代数与线性规划>>

13位ISBN编号：9787300102788

10位ISBN编号：7300102786

出版时间：2009-6

出版时间：中国人民大学出版社

作者：周誓达

页数：255

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

前言

大学本科经济应用数学基础特色教材系列是为大学本科经济类与管理类各专业编著的教材与辅导书，包括《微积分》、《线性代数与线性规划》、《概率论与数理统计》及《微积分学习指导》、《线性代数与线性规划学习指导》、《概率论与数理统计学习指导》。
这是一套特色鲜明的教材系列，其特色是：密切结合经济工作的需要，充分注意逻辑思维的规律，突出重点，说理透彻，循序渐进，通俗易懂。

经济应用数学基础（二）《线性代数与线性规划》共分六章，介绍了经济工作所需要的行列式、矩阵、线性方程组、投入产出问题、向量及线性规划问题的数学模型、图解法、单纯形解法。
本书着重讲解基本概念、基本理论及基本方法，发扬独立思考的精神，培养解决实际问题的能力与熟练操作运算能力。

经济类与管理类专业毕竟不是数学专业。
本着“打好基础，够用为度”的原则，本书去掉了对于经济工作并不急需的某些内容与某些定理的严格证明，而用较多篇幅详细讲述那些急需的内容，讲得流畅，讲得透彻，实现“在战术上以多胜少”的策略。
本书不求深，不求全，只求实用，重视在经济上的应用，注意与专业课接轨，体现“有所为，必须有所不为”。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书密切结合经济工作的需要，充分注意逻辑思维的规律，突出重点、说理透彻、循序渐进、通俗易懂。
重视线性代数与线性规划在经济上的运用，注意与专业课接轨，做到难易适当，深入浅出，举一反三，融会贯通。
　　本书本着“打好基础，够用为度”的原则，着重讲解线性代数与线性规划的基本概念、基本理论及基本方法，培养学员熟练运算与解决实际问题的能力。
在质量上坚持高标准，对学员认真负责。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章　行列式　　§1.1　行列式的概念　　§1.2　行列式的性质　　§1.3　行列式的展开　§1.4　克莱姆法则　　习题一　第二章　矩阵　　§2.1　矩阵的概念　　§2.2　矩阵的基本运算　§2.3　矩阵的秩　　§2.4　逆矩阵　　习题二　第三章　线性方程组　　§3.1　线性方程组的一般解法　　§3.2　线性方程组解的判别　　§3.3　齐次线性方程组　　§3.4　投入产出问题　　习题三　第四章　向量　§4.1　向量的概念与向量组的线性组合　§4.2　向量组的线性相关性　§4.3　齐次线性方程组解的结构　§4.4　非齐次线性方程组解的结构　习题四第五章　线性规划问题的数学模型与图解法　§5.1　线性规划问题的概念　§5.2　线性规划问题的数学模型　§5.3　两个变量线性规划问题的图解法　§5.4　图解法在经济方面的应用　习题五第六章　线性规划问题的单纯形解法　§6.1　线性规划问题的标准形式　§6.2　基本线性规划问题的单纯形解法　§6.3　一般线性规划问题的单纯形解法　§6.4　单纯形解法在经济方面的应用　习题六习题答案

第一图书网, tushu007.com

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