

<<线性代数与线性规划学习指导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数与线性规划学习指导>>

13位ISBN编号：9787300102795

10位ISBN编号：7300102794

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：194

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>

## <<线性代数与线性规划学习指导>>

### 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:紧密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。

《线性代数与线性规划学习指导》是经济应用数学基础(二)《线性代数与线性规划》的辅导书,包括两部分内容:各章学习要点与全部习题详细解答.本书引导读者在全面学习的基础上抓住重点,明确主要内容,深入理解主要概念与主要理论,熟练掌握主要运算方法,把好钢用在刀刃上,达到事半功倍的效果。

本着对读者高度负责的精神,本书整个书稿都经过再三验算,作者自始至终参与排版校对,实现计算零差错.欢迎广大读者提出宝贵意见,本书将不断改进与完善,坚持不懈地提高质量,突出自己的特色,更好地为教学第一线服务。

## <<线性代数与线性规划学习指导>>

### 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。

## <<线性代数与线性规划学习指导>>

### 书籍目录

第一章 行列式 一 学习要点 二 习题一详细解答 第二章 矩阵 一 学习要点 二 习题二详细解答 第三章 线性方程组 一 学习要点 二 习题三详细解答 第四章 向量 一 学习要点 二 习题四详细解答 第五章 线性规划问题的数学模型与图解法 一 学习要点 二 习题五详细解答 第六章 线性规划问题的单纯形解法 一 学习要点 二 习题六详细解答

## &lt;&lt;线性代数与线性规划学习指导&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：3.两个变量线性规划问题的图解法两个变量线性规划问题图解法的步骤如下：步骤1根据约束条件画出可行解集 $E$ ；步骤2根据目标函数 $S$ 的表达式画出目标直线 $S=0$ ，并标明目标函数值增加的方向；步骤3在可行解集 $E$ 中，寻求符合要求的距离目标直线 $S=0$ 最远或最近的点，并求出该点坐标.4.线性规划问题解的情况与性质线性规划问题的解有下面四种情况：（1）有可行解且有唯一最优解；（2）有可行解且有无穷多最优解；（3）有可行解但无最优解；（4）无可行解，当然也就无最优解.性质1线性规划问题的可行解集是凸集，其极点为有限个；性质2线性规划问题的最优解中至少有一个是可行解集的极点.线性规划问题可行解集的极点称为基本可行解.显然，线性规划问题的基本可行解为有限个，最优解中至少有一个是基本可行解，因此只需经过有限个步骤，就可以从有限个基本可行解中找到最优解.5.图解法在经济方面的应用图解法对于解两个变量线性规划问题是很方便的，它在经济方面有着广泛的应用，求解步骤如下：步骤1根据实际背景建立数学模型；步骤2应用图解法求得最优解.

## <<线性代数与线性规划学习指导>>

### 编辑推荐

《线性代数与线性规划学习指导(第2版)(经济类与管理类)》整个书稿都经过再三验算,作者自始至终参与排版校对,实现计算零差错.欢迎广大读者提出宝贵意见,《线性代数与线性规划学习指导(第2版)(经济类与管理类)》将不断改进与完善,坚持不懈地提高质量,突出自己的特色,更好地为教学第一线服务。

<<线性代数与线性规划学习指导>>

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>