

<<管理线性规划入门>>

图书基本信息

书名：<<管理线性规划入门>>

13位ISBN编号：9787304047764

10位ISBN编号：7304047763

出版时间：2010-1

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：胡新生 编

页数：143

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>

<<管理线性规划入门>>

内容概要

《管理线性规划入门（含复习指导）》在突出应用意识和培养实践能力，以及规划教学内容和资源开发方面都做了非常大胆的探索；具有如下显著特点： 第一，将数学建模基本思想和方法融入教学内容中。

《管理线性规划入门》以大量经济管理案例为基础，运用线性规划建模基本思想和方法，培养学生应用数学知识解决实际问题的能力。

第二，数学知识的选择遵循“必须、够用”的原则。

《管理线性规划入门（含复习指导）》主要以培养学生应用线性规划解决经济管理问题为目标，跳出线性代数数学理论体系的束缚，重新架构矩阵教学内容体系，力求达到数学教学内容与经济管理类专业学科内容的有效融合。

第三，将数学实验引入教学内容中。

我们认为大学经济管理数学教学应以“思想传授为主，计算与证明为辅”，《管理线性规划入门（含复习指导）》除介绍培养学生数学思维需要的简单运算外，引入了界面友好、易学易用的MATLAB计算软件，为读者提供处理复杂计算的工具。

《管理线性规划入门（含复习指导）》既可以作为教材，也可供相关专业人员参考。

<<管理线性规划入门>>

作者简介

胡新生教授，博士。

曾主持国家省部级科研项目3项，参加国家重大自然科学基金项目2项；主编教材4部；在数学、计算机应用和远程教育等领域的核心期刊共发表论文40余篇，其中部分论文获省部级优秀论文一、二等奖。曾荣获深圳市青年科技成果金奖、深圳市青年科技带头人称号以及深圳市科技进步奖。

<<管理线性规划入门>>

书籍目录

第1章 管理线性规划案例与模型知识结构框图学习目标与要求1.1 产品决策问题练习1.11.2 配料问题练习1.21.3 劳动力调度问题练习1.31.4 运输问题练习1.41.5 线性规划模型1.5.1 建模的步骤1.5.2 模型的标准
化结构分析练习1.51.6 再谈一些案例与建模练习1.6 专题归纳总结一、要点小结二、应用问题归纳三、
学习提示本章练习答案第2章 矩阵基本知识知识结构框图学习目标与要求2.1 矩阵的概念2.1.1 矩阵的定
义与两个关系2.1.2 特殊矩阵练习2.12.2 矩阵的运算2.2.1 矩阵的加减法2.2.2 矩阵的数乘法2.2.3 矩阵的乘
法2.2.4 矩阵的转置运算2.2.5 矩阵的逆运算练习2.22.3 四个线性概念的矩阵表示2.3.1 线性函数的矩阵表
示2.3.2 线性方程组的矩阵表示2.3.3 线性不等式组的矩阵表示2.3.4 线性规划的矩阵表示练习2.3 专题归纳
总结一、要点小结二、矩阵的运算三、线性规划模型的矩阵表示四、学习提示本章练习答案第3章
MATLAB软件基础与应用知识结构框图学习目标与要求3.1 MATLAB软件基础3.1.1 软件的安装3.1.2 主
界面与帮助系统3.1.3 变量与常用命令3.1.4 算术运算符与命令函数练习3.13.2 用MATLAB软件做矩阵运
算3.2.1 矩阵的基本运算3.2.2 求逆矩阵练习3.23.3 用MATLAB软件解线性方程组练习3.33.4 用MATLAB软
件解线性规划练习3.4 专题归纳总结一、要点小结二、用MATLAB软件做矩阵运算三、用MATLAB软件
解线性方程组四、用MATLAB软件解线性规划五、学习提示本章练习答案参考文献

<<管理线性规划入门>>

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>