第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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。

第一图书网, tushu007.com

<<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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

<<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