

<<物流运筹方法实训教程>>

图书基本信息

书名：<<物流运筹方法实训教程>>

13位ISBN编号：9787111275763

10位ISBN编号：7111275764

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业出版社

作者：陈御钗 编著

页数：178

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>

<<物流运筹方法实训教程>>

内容概要

本书根据物流运筹学的知识体系设计了七大实训模块,包括实训工具安装与操作、预测与决策问题求解、线性规划问题求解、整数规划问题求解、运输规划问题求解、项目计划问题求解和动态规划问题求解,并按学时规划成20个实训项目。

各实训使用操作简单、应用广泛的Excel软件或通俗易懂的W-MQSB软件作为工具,采用图文界面与文字叙述相结合的方法讲解具体的操作过程,同时又设计了难易程度不同的实训题并提供相应的参考答案。

本书既可作为高职高专院校、成人院校或者网络教育学院等物流管理专业的实训教材,也可供物流从业人员学习与参考。

此外,本书还可以作为学习Excel和winQsB软件的参考书。

为配合教师的教学,本书所用到的教学课件、案例的基础数据和求解过程等均提供免费下载服务。凡选用本书的教师均可登录机械工业出版社教材服务网(<http://www.cmpedu.com>)下载。

<<物流运筹方法实训教程>>

书籍目录

前言
模块一 实训工具安装与操作 实训一 Excel软件安装与操作 实训二 典型专业软件安装与操作
模块二 预测与决策问题求解 实训一 移动平均预测模型求解 实训二 指数平滑预测模型求解 实训三 回归分析预测模型求解 实训四 物流决策求解
模块三 线性规划问题求解 实训一 生产加工问题 实训二 合理下料问题
模块四 整数规划问题求解 实训一 生产安排问题 实训二 指派问题 实训三 排班问题 实训四 物流选址问题
模块五 运输规划问题求解 实训一 多个起讫点的运输路线问题 实训二 运输流量问题 实训三 最短路问题
模块六 项目计划问题求解 实训 物流项目计划图
模块七 动态规划问题求解 实训一 资源合理分配问题 实训二 生产与存贮问题 实训三 货物配装问题 实训四 货担郎问题
附录 学生实训题参考答案参考文献

<<物流运筹方法实训教程>>

章节摘录

模块一 实训工具安装与操作 简单的运筹学问题可以通过Excel软件进行求解。运筹学的专业求解教学软件有winQsB、LINDO与LINGO。这些教学应用软件技术成熟稳定，安装与使用都较为方便。软件版权归各自软件开发商所有，建议升级至商业版进行使用。

一、Excel软件 电子表格软件Excel是微软公司应用软件系统Office的重要组成部分。它是一个电子表格程序，具有强大的数据处理能力、图表图形能力以及丰富的函数和宏命令，在各种领域中均得到广泛应用。

Excel的基础工作环境是一个包含一个或多个工作表（Worksheet）的工作簿文件。其中，工作表类似人们日常使用的各种报表，由若干行和列组成。每行和每列的交叉点是电子数据表处理数据的最小单位，称为单元格（Cell）。在每个单元格中既可以直接输入不同类型的数据，也可以建立复杂的计算公式。

Excel提供了丰富的函数功能，包括财务、日期与时间、数学与三角、统计、查找与引用、数据库、文本、逻辑、信息共9大类、几百个函数。

用户可以通过自定义函数满足众多领域对数据处理与分析的需求。

Excel还提供了许多有效的辅助决策功能项和功能模块，包括数据排序、筛选、统计、汇总数据表、模拟数据表、方案管理器、单变量求解、规划求解等。利用这些辅助决策功能，可以有效地进行数据分析和辅助决策。

通过Excel的数据分析工具和函数功能可实现运筹学中预测问题的求解，利用规划求解的功能可求解一般的线性和非线性规划问题。

<<物流运筹方法实训教程>>

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>