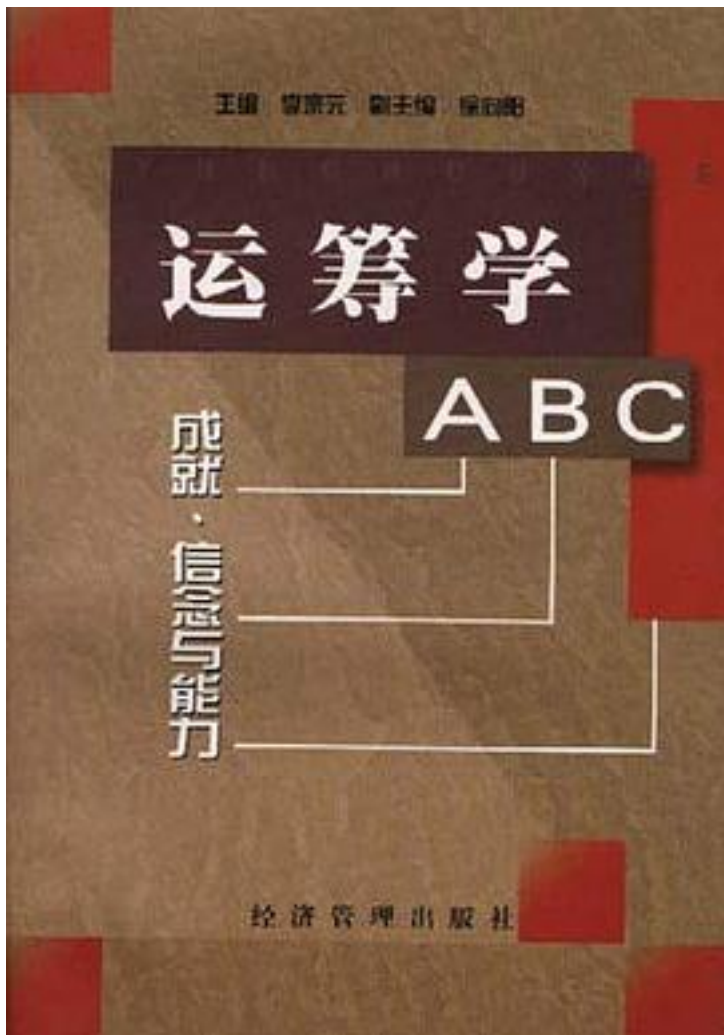


运筹学ABC--成就、信念与能力



[运筹学ABC--成就、信念与能力_下载链接1](#)

著者:李宗元

出版者:经济管理出版社

出版时间:2000-01-01

装帧:平装

isbn:9787801188984

本书的适用范围可有：①作为高等学校研究生，尤其是MBA及管理专业的研究生的运筹

学教材。可与现行的运筹学教材配套使用。在学习了15学时左右的线性规划后，阅读本教材将不会有困难。因此，本书在本科生教学中也完全可以使用。②运筹学讲课教师的参考资料。③继续教育中，用作运筹学专题讲座材料。④管理者阅读材料。本书涉及的运筹学分支包括：线性规划、整数规划、非线性规划、网络最优化、存储论、对策论、排队

作者介绍:

目录: 目录

第一讲 运筹学的ABC

第一节 运筹学的三个来源

第二节 运筹学的三个组成部分

第三节 运筹学方法论

第二讲 危机、契机与生机——70年代末关于运筹学发展的一场讨论

第一节 运筹学的几项先驱工作

第二节 关于运筹学发展的讨论

第三节 运筹学正确的发展之路

第三讲 从“纳尔逊秘诀”谈起：关于运筹学“经验—理论—应用”的思考

第一节 纳尔逊秘诀

第二节 兰彻斯特对“纳尔逊秘诀”的分析

第三节 几点思考

第四节 从一个案例看运筹学由书本到实践

第四讲 运筹学与系统论的关系

第一节 一般系统论的原则

第二节 系统工程（SE）系统分析（SA）与运筹学（R）

第三节 运筹学与管理信息系统

第五讲 物流合理化——运筹学的一个应用领域

第一节 物流概述

第二节 物流中心的选址

第三节 配送计划的制定

第四节 动态批量问题

第六讲 柔性——近代运筹学的理念与方法

第一节 案例1——信贷资金的分配

第二节 案例2——大型企业产品结构优化

第三节 软对策论简介

第四节 决策分析中的柔性

第七讲 人工神经网络中的BP算法

第一节 神经网络概述

第二节 多层网络

第三节 BP网络及BP算法

第四节 BP算法的几个理论支持

第五节 应用举例

第八讲 DEA——一种评价相对有效性的运筹学新方法

第一节 DEA的基本概念与基本模型（C2R）

第二节 DEA有效的经济含义

第三节 决策单元在DEA相对有效面上的投影

第四节 DEA在经济分析及企业管理中的应用

第五节 评价技术有效性的C2GS2模型

第九讲 计算复杂性及两个组合优化名题（TSP与CPP）

第一节 计算复杂性简介

第二节 旅行推销员问题

第三节 一个以中国命名的运筹学名题——中国邮递员问题

附：一个可用作由网络图建模的作业
第十讲 最佳批量问题与非线性规划初步
第一节 最佳批量模型
第二节 非线性规划初步
第三节 兼有资金与库容约束的最佳批量模型的求解
第十一讲 用非专业的语言来讲述混沌的故事：浅说混沌
第一节 混沌现象
第二节 什么是混沌
第三节 混沌的普适性
第四节 混沌在经济系统分析中的应用举例
第十二讲 随机服务系统的优化
第一节 随机服务系统的特征
第二节 生灭过程
第三节 M/M/c排队系统
第四节 M/M/c/K排队系统
第五节 案例：露天矿山装运系统模拟与优化
第十三讲 客户服务中心的排队分析
第一节 企业对外服务的窗口——客户服务中心
第二节 客户服务中心——CTI系统的结构与功能
第三节 客户服务中心揭秘——排队论的内涵
第十四讲 竞争、对抗、利益分配——对策论的话题
第一节 俾斯麦海的海空对抗——二人零和对策
第二节 矩阵对策的混合策略
第三节 环境管理中的费用分摊：对策论方法的运用
第十五讲 聚类分析——系统分析与运筹学的交融
第一节 聚类分析问题及确定型聚类方法
第二节 模糊聚类分析
第三节 迭代自组织数据分析技术（ISODATA）
· · · · · (收起)

[运筹学ABC--成就、信念与能力_下载链接1](#)

标签

子部—科学类

评论

A表示achievement,B表示belief,C表示capacity，实际上ABC应该是基础知识的意思，这本书不过是初步读物。后半部分的公式颇复杂，感觉难懂，但于我所想，在物流的应用也会比较少，没有仔细研究，这也可以看出我这个人的浮躁！为学岂能这样？待来日定启卷再读！

[运筹学ABC--成就、信念与能力 下载链接1](#)

书评

[运筹学ABC--成就、信念与能力 下载链接1](#)