第一图书网, tushu007.com

<<运筹学教程>>

图书基本信息

书名：<<运筹学教程>>

13位ISBN编号：9787118035582

10位ISBN编号：7118035580

出版时间：2004-9

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：熊义杰

页数：331

字数：408000

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

<<运筹学教程>>

内容概要

运筹学是高等学校经济管理类各专业开设的一门必修课，不仅本科层次开设，而且在硕士研究生教学段，也是一门必修的学位课。
尤其重要的是，运筹学在很多高校的本科生管理类专业考研中也是必考课程。
但是，在目前流行的运筹学教科书中，大多都显得体系比较庞杂，因而教学适应性较差。
本《运筹学教程》主要是适应于特定的教学目的而编写的，这种特定的目的就是，为高校本科生和研究生阶段特定的教学服务。
　全书共包括14章内容。
第0章～第6章适用于本科教学段，第7章～第10章适用于研究生教学段。
本科教学段根据作者多年的教学经验，40 学时的教学内容，通常只能完成线性规划、对偶规划、运输问题和整数规划等几章内容，50学时可加上动态规划，如果是60学时可再加上图论与网络分析。
而实际上，本科教学段多数情况下教学计划很少有把运筹学安排到60学时的。
根据多年来本科生考研的情况来看，大多数院校运筹学的考试内容主要也是限于这几章。
按照运筹学模型的分类方法，这几章也是数学规划和运筹学确定型模型的主要内容。
运筹学研究生教学段的主要内容是运筹学的随机型模型，包括决策论、对策论、存储论和排队论。
这4章内容基本上可以满足研究生段40学时的运筹学教学。
另外，为适应于MBA(工商管理硕士)《数据模型与决策》(本课程是经对运筹学改革后形成的)课程教学的需要，第13章增加了数据分析的有关内容。
同时，鉴于博弈论和最优化在经济管理中日益显赫的重要性，第11章和第12章还增加了“ 博弈论简介 ”和“ 最优化方法简介 ”的内容。
另外，每一章都附有对相应问题的计算机求解方法，每一章之后也附有必要数量的练习题。
为适应MBA教学的需要，前3章还附有必须完成的案例分析题目。
　本书适合高等院校经济管理类专业本科生和研究生使用，也可作为从事运筹学研究的所有人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

熊义杰，教授，博士，陕西省武功县人，生于1958年，现任西安理工大学工商管理学院教授。
执教数十年来，一直主讲“企业管理学”、“企业财务管理”、“经济计量学”和“运筹学”等本科和研究生课程。
主持和参加的省部级以上研究课题10余项，主编和参编的公开出版教材共8部

<<运筹学教程>>

书籍目录

第0章 绪论 运筹学的产生及其概念 运筹学的模型和内容 运筹学的性质与特点 运筹学的分析的主要步骤 运筹学的发展及软运筹学的出现第1章 线性规划与单纯形方法 线性规划的认识 线性规划应用举例 线性规划的基本理论 单纯形方法 改进单纯形法 线性规划的计算机求解 应用案例讨论第2章 对偶规划与灵敏度分析 线性规划的对偶问题与对偶规划 线性规划的对偶理论 对偶单纯形法 对偶解的经济解释 灵敏度分析 利用计算机进行灵敏度分析 应用案例讨论第3章 运输问题 运输问题的模型及其特点 运输问题的表上作业法 运输问题的应用及推广 运输问题的图上作业法 利用计算机求解运输问题 应用案例讨论 习题与作业 第4章 整数规划第5章 动态规划第6章 图与网络分析第7章 决策论第8章 对策论第9章 存储论第10章 排队论第11章 博弈论简介第12章 最优化方法简介第13章 数据分析参考文献

第一图书网, tushu007.com

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