

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787543825178

10位ISBN编号：7543825171

出版时间：2007-3

出版时间：湖南人民

作者：徐选华

页数：313

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>>

内容概要

本书内容包括：线性规划基础、线性规划专题、整数规划、动态规划、图与网络分析、存贮论、决策论等。

## 作者简介

徐选华，教授，管理学博士，博士生导师，新加坡国立大学访问学者。

主要从事决策理论与技术、管理信息系统与决策支持系统、工程（项目）管理研究工作，研究领域涉及复杂大群体决策方法、复杂大群体决策支持平台、企业管理信息系统、大型工程（项目）管理方法及其决策支持系统、宏观经济分析与战略决策系统等。

主持国家自然科学基金项目1项、省部级科研项目2项，参与国家级科研项目6项、企业横向科研项目10余项。

在国内外重要学术刊物（如：数学物理学报、系统工程学报、控制与决策、中国社会科学、项目管理技术、计算机工程、计算机集成制造系统、计算机工程与应用、科技进步与对策、系统工程与电子技术、系统工程、管理学报、中国有色金属学报、工程管理与风险管理大型国际学术会议和期刊等）上发表学术论文40余篇，其中EI和SCI检索8篇。

研究成果曾获国家科技进步二等奖1项、省部级一等奖1项、省部级二等奖2项，申请中国发明专利3项，获得软件著作权4项。

## 书籍目录

第1章 线性规划基础1.1 线性规划及其数学模型1.2 线性规划问题建模1.3 线性规划图解法及其几何意义1.4 线性规划单纯形法1.5 单纯形的经济信息1.6 单纯形理论分析1.7 单纯形法进一步讨论本章小结习题一第2章 线性规划专题2.1 对偶规划2.2 对偶单纯形法2.3 灵敏度分析2.4 运输问题与表上作业法2.5 目标规划本章小结习题二第3章 整数规划3.1 整数规划的特点3.2 分枝定界法3.3 割平面法3.4 0-1规划与隐枚举法3.5 分派问题与匈牙利法本章小结习题第4章 动态规划4.1 多阶段决策问题4.2 动态规划基本概念4.3 最优化原理4.4 最短路线问题4.5 资源分配问题4.6 背包问题4.7 仓库存贮问题4.8 生产与存贮问题本章小结第5章 图与网络分析5.1 图的基本概念5.2 树5.3 最短路径问题5.4 网络最大流问题5.5 最小费用最大流问题5.6 网络计划技术本章小结习题五第6章 存贮论第7章 排队论第8章 决策论第9章 对策论附录1 WINSQB软件在运筹学中的应用附录2 习题答案或解题思路

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>