第一图书网, tushu007.com

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787512107410

10位ISBN编号：7512107412

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：吕蓬

页数：261

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

内容概要

本书系统讲解了运筹学的重要内容之一数学规划的模型、算法和计算机软件求解。
在内容处理上遵循突出算法的讲解、注重软件的使用、结合应用案例分析的原则，激发学生学习兴趣，引导学生积极思考，提高学生分析问题、解决问题的能力，从而较好地体现了运筹学的实用性和应用价值。

全书共分8章，内容包括线性规划、目标规划、非线性规划、无约束及约束极值问题、动态规划、智能优化算法和网络规划。

本书可作为高等院校理工科和经济管理学科硕士生、工程硕士生和高年级本科生的教材，也可作为从事相关专业工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章　线性规划
1.1　线性规划的数学模型
1.2　线性规划的图解法
1.3　线性规划解的基本概念与性质
1.4　单纯形法
1.5　线性规划的对偶理论及灵敏度分析
1.6　灵敏度分析
1.7　整数规划
1.8　线性规划问题的软件求解简介
1.9　应用案例
习题1
第2章　目标规划
2.1 目标规划的基本概念与数学模型
2.2 目标规划问题的求解方法
2.3　目标规划软件求解简介
2.4　应用案例
习题2
第3章　非线性规划基本知识
3.1　非线性规划分类及举例
3.2　基本概念
3.3　一维搜索
习题3
第4章　无约束极值问题
4.1　梯度法(最速下降法)
4.2　牛顿法
4.3　共轭梯度法
4.4　变尺度法
4.5　模式搜索法(步长加速法)
4.6　使用Matlab求解无约束极值问题简介
……
第5章　约束极值问题
第6章　动态规划
第7章　智能优化算法简介
第8章　网络规划简介
附录A　常用算法的框图
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